

## KẾ HOẠCH XÂY DỰNG TIÊU CHUẨN QUỐC GIA (TCVN) NĂM 2024

(Ban hành kèm theo Quyết định số /QĐ-BKHCVN ngày tháng năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ)

| TT                              | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN   | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|---------------------------------|--------------------------------|---|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                                 |                                |   |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| <b>I. BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI</b> |                                |   |  |  |                        |          |                     |               |         |
| <b>Đường bộ</b>                 |                                |   |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 1.                              |                                | Hỗn hợp bê tông nhựa nguội – Yêu cầu thi công và nghiệm thu   | Tham khảo:<br>+ TCCS 08:2014/TCĐBVN<br>“Hỗn hợp bê tông nhựa nguội - Yêu cầu thi công và nghiệm thu”<br>+ ASTM D 4215–21,<br>Standard Specification for Cold-Mixed, Cold-Laid Asphalt Paving Mixtures;   | Cục ĐBVN   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 2.                              |                                | Lớp mặt đường bằng hỗn hợp nhựa nguội – Thi công và nghiệm thu – Phần 2: Hỗn hợp bê tông nhựa nguội phản ứng với nước dùng để vá sửa mặt đường trong điều kiện ẩm ướt | Tham khảo:<br>+ TCCS 33:2020/TCĐBVN:<br>Hỗn hợp bê tông nhựa nguội phản ứng với nước dùng để vá sửa mặt đường nhựa trong điều kiện ẩm ướt – Thi công và nghiệm thu; + ASTM D 4215–21, Standard Specification for Cold-Mixed, Cold-Laid Asphalt Paving Mixtures | Cục ĐBVN   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN  | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|----|--------------------------------|---|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|    |                                |   |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 3. |                                | Lớp mặt đường bằng hỗn hợp nhựa nóng – Thi công và nghiệm thu – Phần 4: Hỗn hợp cấp phối đá chặt gia cố nhựa nóng | tham khảo:<br>+ TCCS 26 :<br>2019/TCĐBVN, Hỗn hợp cấp phối đá chặt gia cố nhựa nóng sử dụng trong kết cấu áo đường – Yêu cầu thi công và nghiệm thu; + TCVN 13567-1:2022 Lớp mặt đường bằng hỗn hợp nhựa nóng – Thi công và nghiệm thu – Phần 1: Bê tông nhựa chặt sử dụng nhựa đường thông thường. + JTG F40-2004 Technical Specification for Construction of Highway Asphalt Pavements; + BS EN 13108-1, Bituminous mixtures – Material specifications – Part 1. Asphalt Concrete | Cục ĐBVN   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 4. |                                | Cốt liệu dùng cho công trình giao thông - Viện KH&CN 2024 2024 Bộ GTVT 22 Phương pháp lấy mẫu vật liệu            | AASHTO T 2 - 2015, Standard Method of Test for Sampling of Aggregates; tiêu chuẩn này đã được hủy bỏ và được thay thế bằng AASHTO R 90 - 2018, Standard Practice for Sampling Aggregate   | Viện KH&CN<br>GTVT                                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN  | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|----|--------------------------------|--|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|    |                                |  |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|    |                                |  | Products.<br>+ ASTM D75/D75M-14,<br>Standard Practice For<br>Sampling Aggregates.   |  |                        |          |                     |               |         |
| 5. |                                | Cốt liệu dùng cho công trình giao<br>thông - Phương pháp rút gọn mẫu cốt<br>liệu đến kích cỡ mẫu thử nghiệm                | + AASHTO T 248 - 2014,<br>Standard Method of Test for<br>Reducing Samples of<br>Aggregate to Testing Size;<br>đã được thay thế bởi<br>AASHTO R 76 – 2016,<br>Standard Practice for<br>Reducing Samples of<br>Aggregate to Testing Size.<br>+ ASTM C 702-98 (2003),<br>Standard Practice for<br>Reducing Samples of<br>Aggregate to Testing Size | Viện KH&CN<br>GTVT                                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 6. |                                | Cốt liệu dùng cho công trình giao<br>thông - Phương pháp xác định hàm<br>lượng sét cục và hạt mềm yếu có trong<br>cốt liệu | + AASHTO T 112-2000,<br>Standard Method of Test<br>for Clay Lumps and Friable<br>Particles in Aggregate<br>+ ASTM C 142-97, Standard<br>Test Method for Clay<br>Lumps and Friable<br>Particles in Aggregates  | Viện KH&CN<br>GTVT                                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 7. |                                | Hỗn hợp nhựa nóng - Phương pháp<br>bảo dưỡng mẫu   | AASHTO R30 – Standard<br>Practice for Mixture<br>Conditioning of Hot Mix<br>Asphalt   | Viện KH&CN<br>GTVT                                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT               | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN   | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------------------|--------------------------------|---|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                  |                                |   |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 8.               |                                | Hỗn hợp nhựa - Phương pháp thử -<br>Xác định độ ẩm bằng phương pháp sấy                                     | AASHTO T 329, Standard<br>Method of Test for Moisture<br>Content of Asphalt Mixtures<br>by Oven Method               | Viện KH&CN<br>GTVT                                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 9.               |                                | Bê tông đầm lăn trong kết cấu áo<br>đường ô tô – Yêu cầu thi công và<br>nghiệm thu                          | Xây dựng mới   | Viện KH&CN<br>GTVT                                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 10.              |                                | Bê tông đầm lăn trong kết cấu áo<br>đường ô tô – Yêu cầu về thiết kế  | Xây dựng mới   | Viện KH&CN<br>GTVT                                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 11.              |                                | Bê tông đầm lăn – Phương pháp đúc<br>mẫu trong khuôn trụ bằng búa rung                                      | Xây dựng mới   | Viện KH&CN<br>GTVT                                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 12.              |                                | Nhựa đường lỏng – Phần 1: Yêu cầu<br>kỹ thuật   | Soát xét TCVN 8818-1:2011  | Viện KH&CN<br>GTVT                                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 13.              |                                | Đất, đá dăm dùng trong công trình giao<br>thông – Xác định độ chặt đầm nén hiện<br>trường bằng phễu rót cát | AASHTO T 191, 2014<br>Edition Standard Method of<br>Test for Density of Soil In-<br>Place by the Sand-Cone<br>Method | Viện KH&CN<br>GTVT                                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 14.              |                                | Đất xây dựng công trình giao thông –<br>Xác định tính chất nén cố kết của đất<br>trên thiết bị nén 1 trục   | Xây dựng mới   | Viện KH&CN<br>GTVT                                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Đường sắt</b> |                                |   |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 15.              |                                | Đường ray - Các yêu cầu tính năng đối<br>với bộ phụ kiện liên kết – Phần 1: Các<br>định nghĩa               | BS EN 13481-1  | Cục ĐSVN   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT  | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|-----|--------------------------------|--|------------------------------|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|     |                                |  |                              |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 16. |                                | Đường ray - Các yêu cầu tính năng đối với bộ phụ kiện liên – Phần 2: Phụ kiện liên kết dùng cho tà vẹt bê tông   | BS EN 13481-2                | Cục ĐSVN   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 17. |                                | Đường ray - Các yêu cầu tính năng đối với bộ phụ kiện liên kết – Phần 3: Phụ kiện liên kết dùng cho tà vẹt gỗ  | BS EN 13481-3                | Cục ĐSVN   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 18. |                                | Đường ray - Các yêu cầu tính năng đối với bộ phụ kiện liên kết – Phần 4: Phụ kiện liên kết dùng cho tà vẹt sắt   | BS EN 13481-4                | Cục ĐSVN   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 19. |                                | Đường ray - Các yêu cầu tính năng đối với bộ phụ kiện liên kết – Phần 5: Phụ kiện liên kết dùng cho tấm bản bê tông với ray đặt trên mặt hoặc đặt chìm | BS EN 13481-5                | Cục ĐSVN   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 20. |                                | Đường ray - Các yêu cầu tính năng đối với bộ phụ kiện liên kết - Phần 6: Phụ kiện liên kết đặc biệt dùng cho giảm rung động                            | BS EN 13481-6:2002           | Cục ĐSVN   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 21. |                                | Đường ray - Các yêu cầu tính năng đối với bộ phụ kiện liên kết – Phần 7: phụ kiện liên kết đặc biệt dùng cho ghi, giao cắt và ray hộ bánh              | BS EN 13481-7                | Cục ĐSVN   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 22. |                                | Đường ray – Ray dùng cho đường sắt - Phần 1: Ray dùng cho đường sắt từ 46 kg/m và lớn hơn  | BS EN 13674-1                | Cục ĐSVN   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 23. |                                | Đường ray – Ray dùng cho đường sắt - Phần 2: Ray ghi và giao cắt dùng ray đường sắt 46 kg/m và lớn hơn   | BS EN 13674-2                | Cục ĐSVN   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT  | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|-----|--------------------------------|--|------------------------------|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|     |                                |  |                              |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 24. |                                | Đường ray – Ray dùng cho đường sắt -<br>Phần 3: Ray hộ bánh  | BS EN 13674-3                | Cục ĐSVN   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 25. |                                | Đường ray – Ray dùng cho đường sắt -<br>Phần 4: Ray đường sắt từ 27 kg/m đến<br>ray nhỏ hơn 46 kg/m  | BS EN 13674-4                | Cục ĐSVN   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 26. |                                | Đá ba lát đường sắt – Phương pháp thử<br>- Phần 1: Phương pháp lấy mẫu   | EN 932-1:1996                | Cục ĐSVN   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 27. |                                | Đá ba lát đường sắt – Phương pháp thử<br>- Phần 2: Xác định thành phần hạt -<br>Phương pháp sàng   | EN 933-1                     | Cục ĐSVN   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 28. |                                | Đá ba lát đường sắt – Phương pháp thử<br>- Phần 3: Quy trình xác định thành<br>phần thạch học của đá ba lát                                    | EN 932-3                     | Cục ĐSVN   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 29. |                                | Đá ba lát đường sắt – Phương pháp thử<br>- Phần 4 -1: Xác định hình dạng hạt –<br>Chỉ số dẹt   | EN 933-3                     | Cục ĐSVN   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 30. |                                | Đá ba lát đường sắt – Phương pháp thử<br>- Phần 4 -2: Xác định hình dạng hạt –<br>Chỉ số hình dạng   | EN 933-4                     | Cục ĐSVN   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 31. |                                | Đá ba lát đường sắt – Phương pháp thử<br>- Phần 5 -1: Xác định độ hao mòn của<br>đá ba lát bằng thử nghiệm Micro -<br>Deval                    | EN 1097-1                    | Cục ĐSVN   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 32. |                                | Đá ba lát đường sắt – Phương pháp thử<br>- Phần 5 -2: Xác định độ hao mòn của<br>đá ba lát bằng thử nghiệm Los Angeles<br>và thử nghiệm va đập | EN 1097-2                    | Cục ĐSVN   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT  | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|-----|--------------------------------|--|------------------------------|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|     |                                |  |                              |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 33. |                                | Đá ba lát đường sắt – Phương pháp thử<br>- Phần 6 -1: Thử nghiệm sôi đối với<br>khả năng chống phong hóa do nhiệt<br>của đá ba lát   | EN 1367-3                    | Cục ĐSVN   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 34. |                                | Đá ba lát đường sắt – Phương pháp thử<br>- Phần 6 -2: Thử nghiệm xác định độ<br>bền của cốt liệu đá ba lát dưới ảnh<br>hưởng của chu trình đóng băng – tan<br>băng             | EN 1367-1:2007               | Cục ĐSVN   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 35. |                                | Đá ba lát đường sắt – Phương pháp thử<br>- Phần 6 -3: Thử nghiệm xác định độ<br>bền của cốt liệu đá ba lát dưới ảnh<br>hưởng của chu trình đóng băng – tan<br>băng khi có muối | EN 1367-6                    | Cục ĐSVN   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 36. |                                | Tà vệt sắt khổ đường 1000 mm, khổ<br>đường 1435 mmm, khổ đường lồng<br>1000 mm và 1435 mm - Phần 1: Yêu<br>cầu kỹ thuật  | BS 500; AS 1085.11-2003      | Cục ĐSVN   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 37. |                                | Tà vệt sắt khổ đường 1000 mm, khổ<br>đường 1435 mmm, khổ đường lồng<br>1000 mm và 1435 mm - Phần 2:<br>Phương pháp thử   | BS 500; AS 1085.11-2003      | Cục ĐSVN   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 38. |                                | Ứng dụng đường sắt - Đường ray -<br>Nghiem thu công trình - Phần 1: Các<br>công tác trên đường ray có đá ba lát -<br>Đường khu gian, ghi và giao cắt                           | BS EN 13231-1:2013           | Viện KH&CN<br>GTVT                                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 39. |                                | Ứng dụng đường sắt - Đường ray -<br>Nghiem thu công trình - Phần 2:  | BS EN 13231-2:2020           | Viện KH&CN<br>GTVT                                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT  | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|-----|--------------------------------|---|------------------------------|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|     |                                |   |                              |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|     |                                | Nghiệm thu công tác tạo lại biên dạng ray trong đường khu gian, ghi và giao cắt, và thiết bị co giãn  |                              |  |                        |          |                     |               |         |
| 40. |                                | Ứng dụng đường sắt - Đường ray - Nghiệm thu công trình - Phần 5: Quy trình tạo lại biên dạng ray trong đường khu gian, ghi và giao cắt, và thiết bị co giãn | BS EN 13231-5:2018           | Viện KH&CN<br>GTVT                                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 41. |                                | Ứng dụng đường sắt - Đường ray - Chất lượng hình học đường ray - Phần 1: Đặc trưng hình học đường ray   | BS EN 13848-1:2019           | Viện KH&CN<br>GTVT                                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 42. |                                | Ứng dụng đường sắt - Đường ray - Chất lượng hình học đường ray - Phần 2: Hệ thống đo - Xe ghi dữ liệu đo đường ray  | BS EN 13848-2:2020           | Viện KH&CN<br>GTVT                                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 43. |                                | Ứng dụng đường sắt - Đường ray - Chất lượng hình học đường ray - Phần 3: Hệ thống đo - Máy thi công và bảo trì đường ray                                    | BS EN 13848-3:2021           | Viện KH&CN<br>GTVT                                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 44. |                                | Ứng dụng đường sắt - Đường ray - Chất lượng hình học đường ray - Phần 4: Hệ thống đo - Thiết bị đo thủ công và nhẹ  | BS EN 13848-4:2011           | Viện KH&CN<br>GTVT                                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 45. |                                | Ứng dụng đường sắt - Đường ray - Chất lượng hình học đường ray - Phần 5: Mức chất lượng hình học - Đường khu gian, ghi và giao cắt                          | BS EN 13848-5:2017           | Viện KH&CN<br>GTVT                                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |



| TT  | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|-----|--------------------------------|--|------------------------------|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|     |                                |  |                              |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 46. |                                | Ứng dụng đường sắt - Đường ray -<br>Chất lượng hình học đường ray - Phần<br>6: Đặc trưng chất lượng hình học<br>đường ray  | BS EN 13848-6:2020           | Viện KH&CN<br>GTVT                                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 47. |                                | Ứng dụng Đường sắt – Lắp đặt cố định<br>– Yêu cầu đối với thiết bị cắt điện xoay<br>chiều - Phần 1: Máy cắt có điện áp<br>định trên 1 kV   | IEC 62505:2020 (Part 1)      | Viện KH&CN<br>GTVT                                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 48. |                                | Ứng dụng Đường sắt – Lắp đặt cố định<br>– Yêu cầu đối với thiết bị cắt điện xoay<br>chiều - Phần 2: Thiết bị ngắt, thiết bị<br>ngắt nối đất, thiết bị cách ly có điện áp<br>định trên 1 kV                                   | IEC 62505:2020 (Part 2)      | Viện KH&CN<br>GTVT                                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 49. |                                | Ứng dụng Đường sắt – Lắp đặt cố định<br>– Yêu cầu đối với thiết bị cắt điện xoay<br>chiều - Phần 3 -1: Thiết bị đo, kiểm<br>soát và bảo vệ chuyên dụng trong các<br>hệ thống điện kéo xoay chiều – Các<br>thiết bị           | IEC 62505-3-1:2020           | Viện KH&CN<br>GTVT                                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 50. |                                | Ứng dụng Đường sắt – Lắp đặt cố định<br>– Yêu cầu đối với thiết bị cắt điện xoay<br>chiều - Phần 3 -2: Thiết bị đo, kiểm<br>soát và bảo vệ chuyên dụng trong các<br>hệ thống điện kéo xoay chiều – Các<br>loại máy biến dòng | IEC 62505-3-2:2020           | Viện KH&CN<br>GTVT                                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 51. |                                | Ứng dụng Đường sắt – Lắp đặt cố định<br>– Yêu cầu đối với thiết bị cắt điện xoay<br>chiều - Phần 3 -3: Thiết bị đo, kiểm   | IEC 62505-3-3:2020           | Viện KH&CN<br>GTVT                                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT              | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|-----------------|--------------------------------|---|------------------------------|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                 |                                |   |                              |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|                 |                                | soát và bảo vệ chuyên dụng trong các hệ thống điện kéo xoay chiều – Các loại máy biến điện áp                     |                              |  |                        |          |                     |               |         |
| 52.             |                                | Ứng dụng đường sắt - Lắp đặt cố định - Bộ chuyển đổi điện điện tử của trạm biến áp điện kéo                       | IEC 62590:2019               | Viện KH&CN<br>GTVT                                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 53.             |                                | Ứng dụng Đường sắt - Đo năng lượng trên tàu - Phần 1: Yêu cầu chung   | IEC 62888-1:2018             | Viện KH&CN<br>GTVT                                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 54.             |                                | Ứng dụng Đường sắt - Đo năng lượng trên tàu - Phần 2: Đo năng lượng   | IEC 62888-2:2018             | Viện KH&CN<br>GTVT                                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 55.             |                                | Ứng dụng Đường sắt - Đo năng lượng trên tàu - Phần 3: Xử lý dữ liệu   | IEC 62888-3:2018             | Viện KH&CN<br>GTVT                                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 56.             |                                | Ứng dụng Đường sắt - Đo năng lượng trên tàu - Phần 4: Giao tiếp thông tin   | IEC 62888-4:2018             | Viện KH&CN<br>GTVT                                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 57.             |                                | Ứng dụng Đường sắt - Đo năng lượng trên tàu - Phần 5: Thử nghiệm sự phù hợp                                       | IEC 62888-5:2018             | Viện KH&CN<br>GTVT                                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 58.             |                                | Ứng dụng Đường sắt - Đo năng lượng trên tàu - Phần 6: Yêu cầu đối với các mục đích khác ngoài mục đích thanh toán | IEC 62888-5:2019             | Viện KH&CN<br>GTVT                                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Hàng hải</b> |                                |   |                              |  |                        |          |                     |               |         |
| 59.             |                                | Khảo sát độ sâu trong lĩnh vực hàng hải - Yêu cầu kỹ thuật  | Xây dựng mới<br>Tham khảo    | Cục Hàng hải VN  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT  | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN  | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN                                   | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|---|--------------------------------|---|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|   |                                |   |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|   |                                |   | Tiêu chuẩn thủy đặc S44<br>Tiêu chuẩn thủy đặc trong<br>các vùng nước Queensland,<br>31/5/2007<br>Tiêu chuẩn thủy đặc Canada,<br>Hà Lan.... |  |                        |          |                     |               |         |
| 60.   |                                | Công trình cảng biển - Quy trình đánh<br>giá an toàn công trình bến cảng biển   | OCDI 2020, JSCE No.15,<br>TCCS 02:2018/CHHVN  | Cục Hàng hải VN  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 61.   |                                | Công trình cảng biển - Quy trình đánh<br>giá an toàn công trình sửa chữa tàu<br>biển  | Xây dựng mới  | Cục Hàng hải VN  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 62.   |                                | Công trình cảng biển - Quy trình đánh<br>giá an toàn công trình chính trị, đê<br>chấn sóng, đê chắn cát, kè hướng dòng,<br>kè bảo vệ bờ | Xây dựng mới  | Cục Hàng hải VN  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>II. BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN</b> |                                |   |   |  |                        |          |                     |               |         |
| <b>Giống cây trồng nông nghiệp</b>                |                                |   |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 63.   |                                | Giống cây trồng nông nghiệp - Khảo<br>nghiệm giá trị canh tác, giá trị sử dụng.<br>Phần 7: Chè  | Xây dựng mới  | Viện KHKT NLN<br>miền núi phía Bắc   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 64.   |                                | Giống cây trồng nông nghiệp - Khảo<br>nghiệm giá trị canh tác, giá trị sử dụng.<br>Phần 8: Điều   | Xây dựng mới  | Trung tâm Nghiên<br>cứu và Phát triển<br>cây điều - Viện<br>KHKT Nông<br>nghiệp miền Nam | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT  | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|-----|--------------------------------|---|------------------------------|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|     |                                |   |                              |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 65. |                                | Giống cây trồng nông nghiệp - Khảo nghiệm giá trị canh tác, giá trị sử dụng. Phần 9: Xoài       | Xây dựng mới                 | Viện Nghiên cứu Rau quả                                | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 66. |                                | Giống cây trồng nông nghiệp - Khảo nghiệm giá trị canh tác, giá trị sử dụng. Phần 10: Chanh leo | Xây dựng mới                 | Viện Nghiên cứu Rau quả                                | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 67. |                                | Giống cây trồng nông nghiệp - Khảo nghiệm giá trị canh tác, giá trị sử dụng Phần 11: Thanh long | Xây dựng mới                 | Viện Nghiên cứu Rau quả                                | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 68. |                                | Giống cây trồng nông nghiệp - Khảo nghiệm giá trị canh tác, giá trị sử dụng: Phần 12: Sầu riêng | Xây dựng mới                 | Viện Nghiên cứu Rau quả                                | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 69. |                                | Giống cây trồng nông nghiệp - Tiêu chuẩn chất lượng vật liệu nhân giống. Phần 1: Xoài           | Xây dựng mới                 | Viện Nghiên cứu Rau quả                                | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 70. |                                | Giống cây trồng nông nghiệp - Tiêu chuẩn chất lượng vật liệu nhân giống. Phần 2: Chanh leo      | Xây dựng mới                 | Viện Nghiên cứu Rau quả                                | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 71. |                                | Giống cây trồng nông nghiệp - Tiêu chuẩn chất lượng vật liệu nhân giống. Phần 3: Thanh long     | Xây dựng mới                 | Viện Cây ăn quả miền Nam                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 72. |                                | Giống cây trồng nông nghiệp - Tiêu chuẩn chất lượng vật liệu nhân giống. Phần 4: Sầu riêng      | Xây dựng mới                 | Viện Cây ăn quả miền Nam                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT  | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN                         | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|-----|--------------------------------|--|------------------------------|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|     |                                |  |                              |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 73. |                                | Giống cây trồng nông nghiệp - Tiêu chuẩn cây đầu dòng, vườn cây đầu dòng Phần 4 Xoài                         | Xây dựng mới                 | Viện Nghiên cứu Rau quả  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 74. |                                | Giống cây trồng nông nghiệp - Tiêu chuẩn cây đầu dòng, vườn cây đầu dòng Phần 5: Chanh leo                   | Xây dựng mới                 | Viện Nghiên cứu Rau quả  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 75. |                                | Giống cây trồng nông nghiệp - Tiêu chuẩn cây đầu dòng, vườn cây đầu dòng Phần 6: Thanh long                  | Xây dựng mới                 | Viện Cây ăn quả miền Nam   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 76. |                                | Giống cây trồng nông nghiệp - Tiêu chuẩn cây đầu dòng, vườn cây đầu dòng Phần 7: Sầu riêng                   | Xây dựng mới                 | Viện Cây ăn quả miền Nam   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 77. |                                | Giống cây trồng nông nghiệp - Tiêu chuẩn cây đầu dòng, vườn cây đầu dòng. Phần 8: Chè                        | Xây dựng mới                 | Viện KHKT NLN miền núi phía Bắc  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 78. |                                | Giống cây trồng nông nghiệp - Tiêu chuẩn cây đầu dòng, vườn cây đầu dòng. Phần 9: Điều                       | Xây dựng mới                 | Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển cây điều - Viện KHKT Nông nghiệp miền Nam   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 79. |                                | Giống cây trồng nông nghiệp – Khảo nghiệm tính khác biệt tính đồng nhất và tính ổn định. Phần 7: giống bí đỏ | Xây dựng mới                 | Trung tâm Khảo kiểm nghiệm giống, sản phẩm cây trồng Quốc gia - Cục Trồng trọt | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT  | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN                    | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|-----|--------------------------------|---|------------------------------|---|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|     |                                |   |                              |   | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 80. |                                | Giống cây trồng nông nghiệp - Khảo nghiệm tính khác biệt, tính đồng nhất và tính ổn định. Phần 8: giống đậu tương | Xây dựng mới                 | Trung tâm Khảo nghiệm giống, sản phẩm cây trồng Quốc gia – Cục Trồng trọt | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 81. |                                | Giống cây trồng nông nghiệp - Khảo nghiệm tính khác biệt, tính đồng nhất và tính ổn định – Phần 15: Giống cà chua | Xây dựng mới                 | Cục Trồng trọt  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 82. |                                | Giống cây trồng nông nghiệp – Khảo nghiệm tính khác biệt tính đồng nhất và tính ổn định. Phần 9: giống dưa chuột  | Xây dựng mới                 | Trung tâm Khảo nghiệm giống, sản phẩm cây trồng Quốc gia – Cục Trồng trọt | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 83. |                                | Giống cây trồng nông nghiệp – Khảo nghiệm tính khác biệt tính đồng nhất và tính ổn định. Phần 10: giống dưa hấu   | Xây dựng mới                 | Trung tâm Khảo nghiệm giống, sản phẩm cây trồng Quốc gia – Cục Trồng trọt | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 84. |                                | Giống cây trồng nông nghiệp – Khảo nghiệm tính khác biệt tính đồng nhất và tính ổn định. Phần 12: giống lạc       | Xây dựng mới                 | Trung tâm Khảo nghiệm giống, sản phẩm cây trồng Quốc gia – Cục Trồng trọt | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 85. |                                | Giống cây trồng nông nghiệp – Khảo nghiệm tính khác biệt tính đồng nhất   | Xây dựng mới                 | Trung tâm Khảo nghiệm giống   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT  | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN  | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|-----|--------------------------------|---|------------------------------|---|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|     |                                |   |                              |   | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|     |                                | và tính ổn định. Phần 13: giống mướp<br>đắng  |                              | giống, sản phẩm<br>cây trồng Quốc<br>gia –<br>Cục Trồng trọt                                  |                        |          |                     |               |         |
| 86. |                                | Giống cây trồng nông nghiệp – Khảo<br>nghiệm tính khác biệt tính đồng nhất<br>và tính ổn định. Phần 14: giống ớt            | Xây dựng mới                 | Trung tâm Khảo<br>kiểm nghiệm<br>giống, sản phẩm<br>cây trồng Quốc<br>gia - Cục Trồng<br>trọt | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 87. |                                | Giống cây trồng nông nghiệp – Khảo<br>nghiệm tính khác biệt tính đồng nhất<br>và tính ổn định. Phần 15: giống thanh<br>long | Xây dựng mới                 | Trung tâm Khảo<br>kiểm nghiệm<br>giống, sản phẩm<br>cây trồng Quốc<br>gia - Cục Trồng<br>trọt | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 88. |                                | Giống cây trồng nông nghiệp - Khảo<br>nghiệm tính khác biệt, tính đồng nhất<br>và tính ổn định – Phần 16: Giống bí<br>xanh  | Xây dựng mới                 | Cục Trồng trọt  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 89. |                                | Giống cây trồng nông nghiệp - Khảo<br>nghiệm tính khác biệt, tính đồng nhất<br>và tính ổn định – Phần 17: Giống cải<br>ngọt | Xây dựng mới                 | Cục Trồng trọt  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 90. |                                | Giống cây trồng nông nghiệp - Khảo<br>nghiệm tính khác biệt, tính đồng nhất<br>và tính ổn định – Phần 18: Giống<br>mướp     | Xây dựng mới                 | Cục Trồng trọt  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT                     | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------------------------|--------------------------------|---|------------------------------|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                        |                                |   |                              |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 91.                    |                                | Giống cây trồng nông nghiệp - Khảo nghiệm tính khác biệt, tính đồng nhất và tính ổn định – Phần 19: Giống hoa cúc           | Xây dựng mới                 | Cục Trồng trọt   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 92.                    |                                | Giống cây trồng nông nghiệp - Khảo nghiệm tính khác biệt, tính đồng nhất và tính ổn định (DUS) – Phần 20: Giống lan hồ điệp | Xây dựng mới                 | Cục Trồng trọt   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 93.                    |                                | Giống cây trồng nông nghiệp - Khảo nghiệm tính khác biệt, tính đồng nhất và tính ổn định – Phần 21: Giống sầu riêng         | Xây dựng mới                 | Cục Trồng trọt   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 94.                    |                                | Giống cây trồng nông nghiệp - Khảo nghiệm tính khác biệt, tính đồng nhất và tính ổn định (DUS) – Phần 22: Giống nhãn        | Xây dựng mới                 | Cục Trồng trọt   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 95.                    |                                | Thực hành nông nghiệp tốt Phần 1: Trồng trọt  | Xây dựng mới                 | Cục Trồng trọt   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 96.                    |                                | Thực hành nông nghiệp tốt (VietGAP) - Yêu cầu chung   | Xây dựng mới                 | Cục Trồng trọt   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Bao vệ thực vật</b> |                                |   |                              |  |                        |          |                     |               |         |
| 97.                    |                                | Thuốc bảo vệ thực vật-Khảo nghiệm thời gian cách ly của thuốc trên cây trồng  | Xây dựng mới                 | Trung tâm Kiểm định và Khảo nghiệm thuốc               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |



| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|---|------------------------------|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |   |                              |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|      |                                |   |                              | BVTV phía Nam  |                        |          |                     |               |         |
| 98.  |                                | Nông sản có nguồn gốc thực vật - Xác định đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật sử dụng sắc ký khí và sắc ký lỏng sau khi xử lý mẫu bằng phương pháp QuEChERS   | Xây dựng mới                 | Trung tâm Kiểm định và Khảo nghiệm thuốc BVTV phía Nam | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 99.  |                                | TCVN 12709-2-...Quy trình giám định côn trùng và nhện nhỏ hại thực vật. Phần 2-...: Yêu cầu cụ thể đối với quy trình giám định sâu cánh cứng hại khoai tây <i>Leptinotarsa decemlineata</i> (Say) | Xây dựng mới                 | Trung tâm Giám định kiểm dịch thực vật                 | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 100. |                                | TCVN 12372-2-...Quy trình giám định cỏ dại gây hại thực vật Phần 2-...: Yêu cầu cụ thể đối với quy trình giám định một đực hạt lớn <i>Prostephanus truncatus</i> (Horn.)                          | Xây dựng mới                 | Trung tâm Giám định kiểm dịch thực vật                 | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 101. |                                | TCVN 12709-2-...Quy trình giám định côn trùng và nhện nhỏ hại thực vật. Phần 2-...: Yêu cầu cụ thể đối với quy trình giám định một lạp <i>pallidus</i> <i>Pachymerus pallidus</i> Olivier         | Xây dựng mới                 | Trung tâm Giám định kiểm dịch thực vật                 | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 102. |                                | TCVN 12709-2-...Quy trình giám định côn trùng và nhện nhỏ hại thực vật. Phần 2-...: Yêu cầu cụ thể đối với quy trình giám định sâu cuốn lá ăn tạp <i>Platynota stultana</i> Walsingham            | Xây dựng mới                 | Trung tâm Giám định kiểm dịch thực vật                 | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT           | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|--------------|--------------------------------|--|------------------------------|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|              |                                |  |                              |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 103.         |                                | Quy trình giám định vi khuẩn, virus, phytoplasma gây bệnh thực vật Phần 2: Yêu cầu cụ thể đối với quy trình giám định Pepino mosaic virus (PepMV)  | Xây dựng mới                 | Trung tâm Kiểm dịch thực vật sau nhập khẩu I           | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 104.         |                                | Quy trình giám định vi khuẩn, virus, phytoplasma gây bệnh thực vật Phần 2: Yêu cầu cụ thể đối với quy trình giám định vi khuẩn gây bệnh vàng lá xanh gân Candidatus Liberibacter asiaticus | Xây dựng mới                 | Trung tâm Kiểm dịch thực vật sau nhập khẩu I           | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 105.         |                                | Quy trình giám định nấm gây bệnh thực vật: Phần 2: Yêu cầu cụ thể đối với quy trình giám định nấm đốm đen Phyllosticta citricarpa (McAlpine) Aa  | Xây dựng mới                 | Trung tâm Kiểm dịch thực vật sau nhập khẩu I           | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 106.         |                                | Kiểm dịch thực vật - Biện pháp tổng hợp trong hệ thống quản lý nguy cơ dịch hại  | Xây dựng mới                 | Phòng Kiểm dịch thực vật - Cục Bảo vệ thực vật         | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 107.         |                                | Kiểm dịch thực vật - Khung báo cáo sinh vật gây hại trong lĩnh vực kiểm dịch thực vật  | Xây dựng mới                 | Phòng Kiểm dịch thực vật - Cục Bảo vệ thực vật         | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Thú y</b> |                                |  |                              |  |                        |          |                     |               |         |
| 108.         |                                | Bệnh động vật – Quy trình chẩn đoán - Bệnh rụt mỏ vịt trên loài thùy cầm   | Xây dựng mới                 | Cục Thú y  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 109.         |                                | Bệnh động vật – Quy trình chẩn đoán - Bệnh cúm gia cầm A/H9N2  | Xây dựng mới                 | Cục Thú y  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|--|------------------------------|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |  |                              |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 110. |                                | Bệnh động vật – Quy trình chẩn đoán –<br>Bệnh Viêm da nổi cục  | Xây dựng mới                 | Cục Thú y  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 111. |                                | Bệnh thủy sản – Quy trình chẩn đoán -<br>Bệnh nhiễm trùng xuất huyết do vi rút<br>(VHS) gây bệnh trên cá   | Xây dựng mới                 | Cục Thú y  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 112. |                                | Bệnh thủy sản – Quy trình chẩn đoán -<br>Bệnh Trắng đuôi ở tôm càng xanh.<br>(Macrobrachium rosenbergii<br>Npdavirus)                                    | Xây dựng mới                 | Cục Thú y  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 113. |                                | Bệnh thủy sản - Quy trình chẩn đoán,<br>xét nghiệm - bệnh do vi rút Herpes ở<br>bào ngư (Infection with abalone<br>Herpesvirus - AbHV)                   | Xây dựng mới                 | Cục Thú y  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 114. |                                | Bệnh Thủy sản – Quy trình chẩn đoán:<br>Bệnh tuyến tụy do SAV ở cá hồi<br>(Infection with Salmonid Alphavirus<br>disease in rainbow trout)               | Xây dựng mới                 | Cục Thú y  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 115. |                                | Thực phẩm – Xác định Nitrit trong tổ<br>yên - Phương pháp quang phổ hấp thụ<br>tử ngoại và khả kiến (UV/Vis)   | Xây dựng mới                 | Cục Thú y  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 116. |                                | Bệnh Thủy sản – Quy trình chẩn đoán:<br>Bệnh hoại huyết do ISAV ở cá hồi<br>(Infection in Infectious Salmonid<br>anaemia virus disease in rainbow trout) | Xây dựng mới                 | Cục Thú y  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT                | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|-------------------|--------------------------------|--|------------------------------|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                   |                                |  |                              |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| <b>Lâm nghiệp</b> |                                |  |                              |  |                        |          |                     |               |         |
| 117.              |                                | Rừng vùng ven biển - Các yêu cầu   | Xây dựng mới                 | Cục Lâm nghiệp   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 118.              |                                | Gỗ - Xác định loài bằng công nghệ quang phổ khối lượng – Phần 1: Thuật ngữ và định nghĩa; Phần 2: Phương pháp lấy mẫu; Phần 3: Phương pháp xây dựng cơ sở dữ liệu; Phần 4: Phương pháp giám định gỗ  | Xây dựng mới                 | Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam                      | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 119.              |                                | Tấm phủ mặt Laminates HPL, HPDL- Phần 5: Tấm phủ mặt Laminates HPL, HPDL - Phân loại và đặc điểm kỹ thuật cho tấm lát sàn laminate có chiều dày nhỏ hơn 2 mm- Phần 6: Tấm phủ mặt Laminates HPL, HPDL - Phân loại và đặc điểm kỹ thuật cho tấm laminate ngoại thất có chiều dày từ 2 mm trở lên- Phần 7: Tấm phủ mặt Laminates HPL, HPDL - Phân loại và đặc điểm kỹ thuật cho các tấm laminates thiết kế- Phần 8: Tấm phủ mặt Laminates HPL, HPDL - Phân loại và đặc điểm kỹ thuật cho các lớp lõi thay thế. | Xây dựng mới                 | Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam                      | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 120.              |                                | Gỗ xẻ -<br>- Phần 1: Thuật ngữ, định nghĩa gỗ xẻ<br>- Phần 2: Các chỉ tiêu đánh giá sự phù   | Xây dựng mới                 | Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam                      | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|--|------------------------------|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |  |                              |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|      |                                | hợp của gỗ xẻ<br>- Phần 3: Phương pháp đo kích thước<br>gỗ xẻ và phân loại gỗ xẻ<br>- Phần 4: Phôi gỗ dạng xẻ thanh và bán<br>thành phẩm cho việc sử dụng phi kết<br>cấu – Những yêu cầu kỹ thuật<br>- Phần 5: Các phôi gỗ xẻ dùng cho<br>ghép thanh, ghép ngón và các thanh<br>bán thành phẩm dùng cho việc sử dụng<br>phi kết cấu – Kiểm soát sản phẩm<br>trong quá trình sản xuất |                              |  |                        |          |                     |               |         |
| 121. |                                | Sơn phủ bề mặt sản phẩm gỗ - Phần 2:<br>Nhóm sơn Phenol  | Xây dựng mới                 | Trường Đại học<br>Lâm nghiệp                           | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 122. |                                | Mây và sản phẩm mây- Yêu cầu kỹ<br>thuật và phân loại nguyên liệu mây  | Xây dựng mới                 | Trường Đại học<br>Lâm nghiệp                           | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 123. |                                | Ván sàn tre - Phần 1: Ván sàn tre dùng<br>trong nội thất Phần 2: Ván sàn tre dùng<br>ngoại thất  | Xây dựng mới                 | Trường Đại học<br>Lâm nghiệp                           | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 124. |                                | Than tre - Phần 1: Yêu cầu chung; Phần<br>2: Than tre dùng làm hiên liệu; Phần 3:<br>Than tre dùng lọc khí Phần 4: Than<br>hoạt tính   | Xây dựng mới                 | Viện Khoa học<br>Lâm nghiệp<br>Việt Nam                | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 125. |                                | Gỗ và các sản phẩm từ gỗ - Xác định<br>khả năng chống chịu thời tiết theo<br>phương pháp lão hóa   | Xây dựng mới                 | Viện Khoa học<br>Lâm nghiệp<br>Việt Nam                | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT                                     | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN  | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN                   | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|--|--------------------------------|---|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|  |                                |   |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 126.                                   |                                | Quản lý rừng bền vững - Yêu cầu chung   | Xây dựng mới  | Văn phòng chứng chỉ quản lý rừng bền vững - Viện KHLN Việt Nam           | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 127.                                   |                                | Giống cây Lâm nghiệp – Cây giống các loài Thông   | Soát xét bộ TCVN về cây giống các loài Thông  | Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 128.                                   |                                | Giống cây lâm nghiệp – Cây giống các loài cây ngập mặn  | Soát xét bộ TCVN về cây giống các loài cây ngập mặn, bổ sung loài Đưng, Mắm biển, Mắm trắng, Sú | Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 129.                                   |                                | Nội thất văn phòng - Ghế văn phòng – Phần 1: Phương pháp xác định kích thước (ISO 24496:2021); Phần 2: Phương pháp thử để xác định độ ổn định, khả năng chịu lực và độ bền (ISO 21015:2007) | Xây dựng mới  | Trường Đại học Lâm nghiệp  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Thủy lợi, phòng chống thiên tai</b> |                                |   |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 130.                                   |                                | Công trình thủy lợi - Trần xả lũ - Thủy lực tràn dạng phím piano  | Soát xét, bổ sung TCVN 12262:2018   | Phòng thí nghiệm quốc gia về động lực học sông biển - Viện KHTL Việt Nam | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 131.                                   |                                | Công trình thủy lợi - Hệ thống thu nước đáy sông suối - Yêu cầu thiết kế,   | Xây dựng mới  | Viện Thủy công -   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN                                      | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|--|--------------------------------|--|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|  |                                |  |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|  |                                | thi công và nghiệm thu   |   | Viện KHTL<br>Việt Nam                                  |                        |          |                     |               |         |
| 132.   |                                | Công trình thủy lợi - Máy bơm nước - Yêu cầu kỹ thuật lắp đặt, vận hành, bảo dưỡng và sửa chữa máy bơm chìm  | Soát sét, bổ sung TCVN 8639:2011                                  | Viện Thủy công - Viện KHTL Việt Nam                    | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Máy và thiết bị nông nghiệp</b>             |                                |  |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 133.   |                                | Máy nông nghiệp - An toàn - Phần 11: Máy đóng kiện rơm   | Xây dựng mới  | Cục Kinh tế hợp tác và Phát triển nông thôn            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 134.   |                                | Máy nông nghiệp - An toàn - Phần 17: Máy thu hoạch củ  | Xây dựng mới  | Cục Kinh tế hợp tác và Phát triển nông thôn            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>III. <u>BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG</u></b> |                                |  |   |  |                        |          |                     |               |         |
| <b>Địa chất khoáng sản</b>                     |                                |  |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 135.   |                                | Đất, đá quặng Flourit - Phần 1: Xác định hàm lượng CaF <sub>2</sub> - Phương pháp ngâm chiết với nhôm clorua | Xây dựng mới (TCCS: Flourit - CaF/2001)                           | VP Cục Địa chất Việt Nam                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 136.   |                                | Đất, đá quặng Flourit – Phần 2: Xác định hàm lượng sắt tổng số - Phương pháp chuẩn độ thể tích               | Xây dựng mới (TCCS: Flourit-Fe/2001)                              | VP Cục Địa chất Việt Nam                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 137.   |                                | Đất, đá quặng Flourit – Phần 3: Xác định hàm lượng tổng oxit đất hiếm - Phương pháp khối lượng..             | Xây dựng mới (TCCS: Flourit-TR <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /2001) | VP Cục Địa chất Việt Nam                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN  | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|---|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |   |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 138. |                                | Đất, đá quặng Flourit - Phần 4: Xác định hàm lượng canxi cacbonat - Phương pháp chuẩn độ          | Xây dựng mới (TCCS: Flourit-CaCO <sub>3</sub> /2001)  | VP Cục Địa chất Việt Nam                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 139. |                                | Đất, đá quặng Flourit - Phần 5: Xác định hàm lượng bari - Phương pháp khối lượng.                 | Xây dựng mới (TCCS: Flourit-Ba/2001)  | VP Cục Địa chất Việt Nam                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 140. |                                | Đất, đá quặng bauxit – Phần 1: Xác định hàm lượng oxit nhôm – Phương pháp chuẩn độ complexon      | Xây dựng mới (TCNB 02-III PTH/94)   | Trung tâm Phân tích và Kiểm định địa chất              | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 141. |                                | Đất, đá quặng bauxit – Phần 2; Xác định hàm lượng sắt tổng – Phương pháp chuẩn độ bicromat        | Xây dựng mới (TCNB 02- V PTH/94)  | Trung tâm Phân tích và Kiểm định địa chất              | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 142. |                                | Đất, đá quặng bauxit– Phần 3: Xác định hàm lượng oxit sắt II – phương pháp chuẩn độ               | Xây dựng mới (TCNB BX.09 -HH/05))   | Trung tâm Phân tích và Kiểm định địa chất              | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 143. |                                | Đất, đá quặng bauxit – Phần 4: Xác định hàm lượng chất mất khi nung (MKN) –phương pháp khối lượng | Xây dựng mới (TCNB . 02-VI PTH/94)  | Trung tâm Phân tích và Kiểm định địa chất              | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 144. |                                | Đất, đá quặng bauxit– Phần 5: Xác định hàm lượng oxit titan – phương pháp đo quang                | Xây dựng mới (TCN 05-VII PTH/94)  | Trung tâm Phân tích và Kiểm định địa chất              | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 145. |                                | Đất, đá quặng bauxit– Phần 6: Xác định hàm lượng mangan tổng số – phương pháp đo quang            | Xây dựng mới (BX.10-HH/05)  | Trung tâm Phân tích và Kiểm định địa chất              | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 146. |                                | Lập bản đồ Địa chất công trình tỷ lệ 1:50.000 (1.25.000) - Phần 1. Yêu cầu chung                  | Xây dựng mới (tham khảo Quy chế Lập bản đồ Địa chất công trình tỷ lệ 1:50.000 (1:25.000) ban hành theo QĐ số 54/2000/QĐ-BCN ngày 14/9/2000 của Bộ trưởng Bộ | VP Cục Địa chất Việt Nam                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |



| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN   | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|--|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |  |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|      |                                |  | Công nghiệp)   |  |                        |          |                     |               |         |
| 147. |                                | Lập bản đồ Địa chất công trình tỷ lệ 1:50.000 (1.25.000) - Phần 2. Giai đoạn chuẩn bị và lập đề án - Yêu cầu kỹ thuật  | Xây dựng mới (tham khảo Quy chế Lập bản đồ Địa chất công trình tỷ lệ 1:50.000 (1:25.000) ban hành theo QĐ số 54/2000/QĐ-BCN ngày 14/9/2000 của Bộ trưởng Bộ Công nghiệp) | VP Cục Địa chất Việt Nam                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 148. |                                | Lập bản đồ Địa chất công trình tỷ lệ 1:50.000 (1.25.000) - Phần 3. Giai đoạn thi công đề án - Yêu cầu kỹ thuật   | Xây dựng mới (tham khảo Quy chế Lập bản đồ Địa chất công trình tỷ lệ 1:50.000 (1:25.000) ban hành theo QĐ số 54/2000/QĐ-BCN ngày 14/9/2000 của Bộ trưởng Bộ Công nghiệp) | VP Cục Địa chất Việt Nam                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 149. |                                | Lập bản đồ Địa chất công trình tỷ lệ 1:50.000 (1.25.000) - Phần 4. Giai đoạn lập báo cáo kết quả - Yêu cầu kỹ thuật  | Xây dựng mới (tham khảo Quy chế Lập bản đồ Địa chất công trình tỷ lệ 1:50.000 (1:25.000) ban hành theo QĐ số 54/2000/QĐ-BCN ngày 14/9/2000 của Bộ trưởng Bộ Công nghiệp) | VP Cục Địa chất Việt Nam                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 150. |                                | Lập bản đồ Địa chất công trình tỷ lệ 1:50.000 (1.25.000) - Phần 5. Đặc trưng điều kiện Địa chất công trình phân vùng theo mức độ thuận lợi để quy hoạch và xây dựng - Yêu cầu kỹ thuật | Xây dựng mới (tham khảo Quy chế Lập bản đồ Địa chất công trình tỷ lệ 1:50.000 (1:25.000) ban hành theo QĐ số 54/2000/QĐ-BCN ngày 14/9/2000 của Bộ trưởng Bộ Công nghiệp) | VP Cục Địa chất Việt Nam                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 151. |                                | Lập bản đồ Địa chất công trình - Phân tích mẫu độ hạt trầm tích biển trong   | Xây dựng mới (TCCS 01:2016/ĐCKSB QĐ số   | VP Cục Địa chất Việt Nam                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN  | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|--|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |  |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|      |                                | phòng thí nghiệm - Yêu cầu chung   | 111a/QĐ-ĐCKSB ngày<br>30/9/2016)  |  |                        |          |                     |               |         |
| 152. |                                | Lập bản đồ Địa chất công trình - Phân tích mẫu độ hạt trầm tích biển trong phòng thí nghiệm - Phương pháp sàng khô - Yêu cầu kỹ thuật    | Xây dựng mới (TCCS 01:2016/ĐCKSB QĐ số 111a/QĐ-ĐCKSB ngày 30/9/2016)  | VP Cục Địa chất Việt Nam                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 153. |                                | Lập bản đồ Địa chất công trình - Phân tích mẫu độ hạt trầm tích biển trong phòng thí nghiệm - Phương pháp sàng ướt - Yêu cầu kỹ thuật    | Xây dựng mới (TCCS 01:2016/ĐCKSB QĐ số 111a/QĐ-ĐCKSB ngày 30/9/2016)  | VP Cục Địa chất Việt Nam                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 154. |                                | Lập bản đồ Địa chất công trình - Phân tích mẫu độ hạt trầm tích biển trong phòng thí nghiệm - Phương pháp tỉ trọng kế - Yêu cầu kỹ thuật | Xây dựng mới (TCCS 01:2016/ĐCKSB QĐ số 111a/QĐ-ĐCKSB ngày 30/9/2016)  | VP Cục Địa chất Việt Nam                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 155. |                                | Điều tra Địa chất biển ven bờ (0-30 m nước) tỷ lệ 1:100.000 -1:50.000 - Phần 1.Yêu cầu chung   | Xây dựng mới (Quy chế tạm thời nội dung chủ yếu của công tác điều tra cơ bản địa chất về tài nguyên và khoáng sản rạn đới biển nông ven bờ (0-30m nước) tỷ lệ 1:100.000 - 1:50.000 Ban hành kèm theo Quyết định 12/2001/QĐ-BCN) | VP Cục Địa chất Việt Nam                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 156. |                                | Điều tra Địa chất đới biển nông ven bờ (0-30 m nước) tỷ lệ 1:100.000 - 1:50.000 - Phần 3. Tìm kiếm khoáng sản - Yêu cầu kỹ thuật         | Xây dựng mới (Quy chế tạm thời nội dung chủ yếu của công tác điều tra cơ bản địa chất về tài nguyên và khoáng sản rạn đới biển nông ven bờ (0-30m nước) tỷ lệ 1:100.000 - 1:50.000 Ban hành kèm theo Quyết định                 | VP Cục Địa chất Việt Nam                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN  | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|--|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |  |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|      |                                |  | 12/2001/QĐ-BCN)   |  |                        |          |                     |               |         |
| 157. |                                | Điều tra Địa chất biển ven bờ (0-30 m nước) tỷ lệ 1:100.000 -1:50.000 - Phần 4. Các dạng công tác nghiên cứu chuyên đề - Yêu cầu kỹ thuật                  | Xây dựng mới (Quy chế tạm thời nội dung chủ yếu của công tác điều tra cơ bản địa chất về tài nguyên và khoáng sản rạn đới biển nông ven bờ (0-30m nước) tỷ lệ 1:100.000 - 1:50.000 Ban hành kèm theo Quyết định 12/2001/QĐ-BCN) | VP Cục Địa chất Việt Nam                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 158. |                                | Điều tra Địa chất biển ven bờ (0-30 m nước) tỷ lệ 1:100.000 -1:50.000 - Phần 5. Công tác chuẩn bị lập đề án - Yêu cầu kỹ thuật                             | Xây dựng mới (Quy chế tạm thời nội dung chủ yếu của công tác điều tra cơ bản địa chất về tài nguyên và khoáng sản rạn đới biển nông ven bờ (0-30m nước) tỷ lệ 1:100.000 - 1:50.000 Ban hành kèm theo Quyết định 12/2001/QĐ-BCN) | VP Cục Địa chất Việt Nam                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 159. |                                | Điều tra Địa chất về tài nguyên khoáng sản rạn đới biển nông ven bờ (0-30 m nước) tỷ lệ 1:100.000 -1:50.000 - Phần 6. Công tác thực địa - Yêu cầu kỹ thuật | Xây dựng mới (Quy chế tạm thời nội dung chủ yếu của công tác điều tra cơ bản địa chất về tài nguyên và khoáng sản rạn đới biển nông ven bờ (0-30m nước) tỷ lệ 1:100.000 - 1:50.000 Ban hành kèm theo Quyết định 12/2001/QĐ-BCN) | VP Cục Địa chất Việt Nam                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 160. |                                | Điều tra Địa chất đới biển nông ven bờ (0-30 m nước) tỷ lệ 1:100.000 - 1:50.000 - Phần 7. Công tác văn phòng   | Xây dựng mới (Quy chế tạm thời nội dung chủ yếu của công tác điều tra cơ bản địa  | VP Cục Địa chất Việt Nam                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN  | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|--|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |  |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|      |                                | - Yêu cầu kỹ thuật   | chất về tài nguyên và khoáng<br>sản rắn đới biển nông ven bờ<br>(0-30m nước) tỷ lệ<br>1:100.000 - 1:50.000 Ban<br>hành kèm theo Quyết định<br>12/2001/QĐ-BCN)   |  |                        |          |                     |               |         |
| 161. |                                | Điều tra Địa chất biển ven bờ (0-30 m<br>nước) tỷ lệ 1:100.000 -1:50.000- Phần<br>8. Các tài liệu báo cáo kết quả điều tra<br>cơ bản- Yêu cầu kỹ thuật | Xây dựng mới (Quy chế tạm<br>thời nội dung chủ yếu của<br>công tác điều tra cơ bản địa<br>chất về tài nguyên và khoáng<br>sản rắn đới biển nông ven bờ<br>(0-30m nước) tỷ lệ<br>1:100.000 - 1:50.000 Ban<br>hành kèm theo Quyết định<br>12/2001/QĐ-BCN) | VP Cục Địa chất<br>Việt Nam                            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 162. |                                | Điều tra, đánh giá và thăm dò khoáng<br>sản - Đo từ biển theo tàu - Phần 1: Yêu<br>cầu chung   | Xây dựng mới (TT<br>56/2013/TT-BTNMT ngày<br>32/12/2013Quy định kỹ thuật<br>đo từ biển theo tàu)  | VP Cục Địa chất<br>Việt Nam                            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 163. |                                | Điều tra, đánh giá và thăm dò khoáng<br>sản – Đo từ biển theo tàu - Phần 2:<br>Yêu cầu kỹ thuật đo từ trên biển.                                       | Xây dựng mới (TT<br>56/2013/TT-BTNMT ngày<br>32/12/2013Quy định kỹ thuật<br>đo từ biển theo tàu)  | VP Cục Địa chất<br>Việt Nam                            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 164. |                                | Điều tra, đánh giá và thăm dò khoáng<br>sản – Đo từ biển theo tàu - Phần 3:<br>Phương pháp đo và hiệu chỉnh độ lệch<br>Dviaxia                         | Xây dựng mới (TT<br>56/2013/TT-BTNMT ngày<br>32/12/2013Quy định kỹ thuật<br>đo từ biển theo tàu)  | VP Cục Địa chất<br>Việt Nam                            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 165. |                                | Điều tra, đánh giá và thăm dò khoáng<br>sản – Đo từ biển theo tàu - Phần 4:<br>Phương pháp xử lý, tính toán số liệu<br>đo từ biển.                     | Xây dựng mới (TT<br>56/2013/TT-BTNMT ngày<br>32/12/2013Quy định kỹ thuật<br>đo từ biển theo tàu)  | VP Cục Địa chất<br>Việt Nam                            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN   | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|---|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |   |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 166. |                                | Điều tra, đánh giá và thăm dò khoáng sản - Đo từ biển theo tàu - Phần 5: Phương pháp lập bản đồ và luận giải địa chất kết quả đo từ             | Xây dựng mới (TT 56/2013/TT-BTNMT ngày 32/12/2013 Quy định kỹ thuật đo từ biển theo tàu) | VP Cục Địa chất Việt Nam                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 167. |                                | Điều tra, đánh giá và thăm dò khoáng sản – Đo phổ gamma đáy biển - Phần 1: Yêu cầu chung  | Xây dựng mới (TT 56/2013/TT-BTNMT ngày 32/12/2013 Quy định kỹ thuật đo từ biển theo tàu) | VP Cục Địa chất Việt Nam                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 168. |                                | Điều tra, đánh giá và thăm dò khoáng sản – Đo phổ gamma đáy biển - Phần 2: Phương pháp đo phổ gamma   | Xây dựng mới (TT 56/2013/TT-BTNMT ngày 32/12/2013 Quy định kỹ thuật đo từ biển theo tàu) | VP Cục Địa chất Việt Nam                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 169. |                                | Điều tra, đánh giá và thăm dò khoáng sản – Đo phổ gamma đáy biển - Phần 3: Phương pháp xử lý, tính toán hàm lượng U, Th, K đáy biển.            | Xây dựng mới (TT 56/2013/TT-BTNMT ngày 32/12/2013 Quy định kỹ thuật đo từ biển theo tàu) | VP Cục Địa chất Việt Nam                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 170. |                                | Điều tra, đánh giá và thăm dò khoáng sản – Đo phổ gamma đáy biển - Phần 4: Phương pháp thành lập bản đồ hàm lượng U, Th, K đáy biển.            | Xây dựng mới (TT 56/2013/TT-BTNMT ngày 32/12/2013 Quy định kỹ thuật đo từ biển theo tàu) | VP Cục Địa chất Việt Nam                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 171. |                                | Điều tra, đánh giá và thăm dò khoáng sản – Đo phổ gamma đáy biển - Phần 5: Phương pháp xử lý, minh giải kết quả địa chất tài liệu đo phổ gamma. | Xây dựng mới (TT 56/2013/TT-BTNMT ngày 32/12/2013 Quy định kỹ thuật đo từ biển theo tàu) | VP Cục Địa chất Việt Nam                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 172. |                                | Điều tra, đánh giá và thăm dò khoáng sản - Đo phổ gamma đáy biển - Phần 6: Phương pháp thành lập bản đồ liều tương đương chiếu ngoài đáy biển.  | Xây dựng mới (TT 56/2013/TT-BTNMT ngày 32/12/2013 Quy định kỹ thuật đo từ biển theo tàu) | VP Cục Địa chất Việt Nam                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 173. |                                | Thăm dò khoáng sản - Phần 1. Lấy mẫu cơ lý đất - Yêu cầu kỹ thuật   | Xây dựng mới (trên cơ sở Cẩm nang tìm kiếm thăm dò khoáng sản rắn và Tài liệu cơ         | VP Cục Địa chất Việt Nam                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT                        | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN   | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|---------------------------|--------------------------------|--|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                           |                                |  |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|                           |                                |  | sở)  |  |                        |          |                     |               |         |
| 174.                      |                                | Thăm dò khoáng sản - Phần 2. Lấy mẫu cơ lý đá - Yêu cầu kỹ thuật   | Xây dựng mới (trên cơ sở Cẩm nang tìm kiếm thăm dò khoáng sản rắn và Tài liệu cơ sở) | VP Cục Địa chất Việt Nam                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 175.                      |                                | Thăm dò khoáng sản - Phần 3. Yêu cầu phân tích mẫu cơ lý đất, cơ lý đá   | Xây dựng mới (trên cơ sở Cẩm nang tìm kiếm thăm dò khoáng sản rắn và Tài liệu cơ sở) | VP Cục Địa chất Việt Nam                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 176.                      |                                | Thăm dò khoáng sản - Phần 4. Quan trắc động thái nước mặt - Yêu cầu kỹ thuật                                       | Xây dựng mới (trên cơ sở Cẩm nang tìm kiếm thăm dò khoáng sản rắn và Tài liệu cơ sở) | VP Cục Địa chất Việt Nam                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 177.                      |                                | Thăm dò khoáng sản - Phần 5. Quan trắc động thái nước ngầm - Yêu cầu kỹ thuật                                      | Xây dựng mới (trên cơ sở Cẩm nang tìm kiếm thăm dò khoáng sản rắn và Tài liệu cơ sở) | VP Cục Địa chất Việt Nam                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 178.                      |                                | Thăm dò khoáng sản - Phần 6. Quan trắc đơn giản Địa chất thủy văn, Địa chất công trình khi khoan- Yêu cầu kỹ thuật | Xây dựng mới (trên cơ sở Cẩm nang tìm kiếm thăm dò khoáng sản rắn và Tài liệu cơ sở) | VP Cục Địa chất Việt Nam                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Khí tượng thủy văn</b> |                                |  |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 179.                      |                                | Tiêu chuẩn lắp đặt thiết bị đo hàm lượng chất lơ lửng tự động  | Xây dựng mới   | Tổng cục Khí tượng Thủy văn                            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 180.                      |                                | Quan trắc KTTV - Phần 19: Điều tra dòng chảy mùa cạn vùng sông không ảnh hưởng thủy triều                          | Xây dựng mới   | Tổng cục Khí tượng Thủy văn                            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Môi trường</b>         |                                |  |  |  |                        |          |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN                    | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN      | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|--|---|---|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |  |   |   | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 181. |                                | Chất lượng nước – lấy mẫu – Phần 12:<br>hướng dẫn lấy mẫu trầm tích đáy Lấy<br>mẫu Cục Kiểm soát ô nhiễm- Bộ Tài<br>nguyên và Môi trường | Xây dựng mới (tham khảo<br>ISO 5667-12)         | Cục Kiểm soát ô<br>nhiễm- Bộ Tài<br>nguyên và Môi<br>trường | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 182. |                                | Chất lượng nước - Xác định Cr VI<br>bằng phương pháp phân tích dòng chảy<br>(FIA và CFA) và quang phổ                                    | Xây dựng mới (tham khảo<br>ISO 23913: 2020)     | Cục Kiểm soát ô<br>nhiễm- Bộ Tài<br>nguyên và Môi<br>trường | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 183. |                                | Đất và chất thải - Xác định Crom VI<br>trong vật liệu rắn bằng phân hủy kiềm<br>và sắc ký ion với detector quang phổ                     | Xây dựng mới (tham khảo<br>ISO 15192:2021)      | Cục Kiểm soát ô<br>nhiễm- Bộ Tài<br>nguyên và Môi<br>trường | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 184. |                                | Xác định phenol (tổng phenols)   | Xây dựng mới (tham khảo<br>ISO 14402:1999)      | Cục Kiểm soát ô<br>nhiễm- Bộ Tài<br>nguyên và Môi<br>trường | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 185. |                                | Xác định Crom VI   | Xây dựng mới (tham khảo<br>EPA 3060A & EPA 7196 | Cục Kiểm soát ô<br>nhiễm- Bộ Tài<br>nguyên và Môi<br>trường | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 186. |                                | Không khí xung quanh - Xác định hàm<br>lượng chì dạng hạt của sol khí thu<br>được trên bộ lọc - Phương pháp đo phổ<br>hấp thụ nguyên tử  | Xây dựng mới (tham khảo<br>ISO 9855:1993)       | Cục Kiểm soát ô<br>nhiễm- Bộ Tài<br>nguyên và Môi<br>trường | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 187. |                                | Chất lượng nước - Xác định tổng<br>xyanua và xyanua tự do bằng phân tích<br>dòng chảy liên tục   | Xây dựng mới (tham khảo<br>ISO 14403:2012)      | Cục Kiểm soát ô<br>nhiễm- Bộ Tài<br>nguyên và Môi<br>trường | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 188. |                                | Tính toán lượng phát thải hợp chất hữu<br>cơ dạng khí bằng sắc ký khí  | Xây dựng mới (tham khảo<br>US EPA Method 1613B) | Cục Kiểm soát ô<br>nhiễm- Bộ Tài                            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT                      | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN                          | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|-------------------------|--------------------------------|--|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                         |                                |  |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|                         |                                |  |   | nguyên và Môi trường                                   |                        |          |                     |               |         |
| 189.                    |                                | Xác định Crom VI trong bùn thải  | Xây dựng mới (tham khảo EPA 3060A & EPA 7196)         | Cục Kiểm soát ô nhiễm- Bộ Tài nguyên và Môi trường     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 190.                    |                                | Xác định cadmi và hợp chất cadmi - Phương pháp đo phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa và nhiệt điện                                 | Xây dựng mới (tham khảo ISO 11174:1996)               | Cục Kiểm soát ô nhiễm- Bộ Tài nguyên và Môi trường     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 191.                    |                                | Không khí xung quanh - Xác định hàm lượng chì dạng hạt của sol khí thu được trên bộ lọc - Phương pháp đo phổ hấp thụ nguyên tử | Xây dựng mới (tham khảo ISO 9855:1993)                | Cục Kiểm soát ô nhiễm- Bộ Tài nguyên và Môi trường     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 192.                    |                                | Phương pháp thử nghiệm tiêu chuẩn để xác định tổng vật chất hạt lơ lửng trong khí quyển (Phương pháp lấy mẫu khối lượng cao)   | Xây dựng mới (tham khảo ASTM D 4096 -17)              | Cục Kiểm soát ô nhiễm- Bộ Tài nguyên và Môi trường     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Biến đổi khí hậu</b> |                                |  |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 193.                    |                                | Sử dụng môi chất lạnh dễ cháy trong sản xuất và lắp đặt điều hòa không khí treo tường.   | Xây dựng mới trên cơ sở tham khảo tiêu chuẩn quốc tế. | Cục Biến đổi khí hậu                                   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Viễn thám</b>        |                                |  |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 194.                    |                                | Viễn thám quang học đa phổ - ảnh viễn thám độ phân giải cao và siêu cao mức 2A,3A, 3B - Quy trình xử lý                        | Xây dựng mới  | Cục Viễn thám quốc gia                                 | 2024                   | 2025     |                     |               |         |



| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN   | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|--|--------------------------------|--|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|  |                                |  |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| <b>Đất đai</b>                                 |                                |  |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 195.   |                                | Xây dựng bản đồ chất lượng đất cấp vùng, cấp tỉnh phục vụ công tác điều tra, đánh giá chất lượng đất, tiềm năng đất đai              | Xây dựng mới trên cơ sở Thông tư số 60/2015/TT-BTNMT ngày 15 tháng 12 năm 2015 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định về kỹ thuật điều tra, đánh giá đất đai   | Cục Quy hoạch và Phát triển tài nguyên đất             | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 196.   |                                | Tiêu chuẩn kỹ thuật quốc gia về Xây dựng bản đồ suy giảm độ phì cấp vùng, cấp tỉnh phục vụ công tác điều tra, đánh giá thoái hóa đất | Xây dựng mới trên cơ sở Thông tư số 14/2012/TT-BTNMT ngày 26 tháng 11 năm 2012 của Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành quy định kỹ thuật điều tra thoái hóa đất | Cục Quy hoạch và Phát triển tài nguyên đất             | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 197.   |                                | Cơ sở dữ liệu đất đai quốc gia - Yêu cầu về cơ sở dữ liệu quy hoạch, kế hoạch sử dụng đất  | Soát xét TCVN 13343:2021 (theo quy định 03 năm thực hiện rà soát tiêu chuẩn)   | Cục Đăng ký và Dữ liệu thông tin đất đai               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>IV. <u>BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG</u></b> |                                |  |  |  |                        |          |                     |               |         |
| <b>Công nghệ thông tin</b>                     |                                |  |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 198.   |                                | Điện toán đám mây – Các phân tử đo và các chế độ tính cước dịch vụ đám mây   | Xây dựng dựa trên ISO/IEC TR 23613   | Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông                | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 199.   |                                | Điện toán đám mây - Khung thỏa thuận mức dịch vụ (SLA): Mô hình đo   | Xây dựng dựa trên ISO/IEC 19086-2  | Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông                | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN            | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|---|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |   |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 200. |                                | Điện toán đám mây – Kiểm tra các dịch vụ đám mây  | Xây dựng dựa trên ISO/IEC TR3445        | Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông                | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 201. |                                | Điện toán đám mây - Khung thỏa thuận mức dịch vụ (SLA): Các phần tử bảo mật và bảo vệ PII       | Xây dựng dựa trên ISO/IEC19086-4        | Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông                | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 202. |                                | Tiêu chuẩn quốc gia về điện toán biên trong điện toán đám mây                                   | Xây dựng dựa trên ISO/IEC TR 23188      | Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông                | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 203. |                                | Tiêu chuẩn quốc gia về kiểm soát dữ liệu dựa trên phân loại nhóm cho các dịch vụ đám mây        | Xây dựng dựa trên ISO/IEC 22624         | Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông                | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 204. |                                | Tiêu chuẩn quốc gia về sự tương tác với các đối tác dịch vụ đám mây (CSNs)                      | Xây dựng dựa trên ISO/IEC TR 23187      | Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông                | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 205. |                                | Điện toán đám mây - Phần 2: Các khái niệm   | Xây dựng dựa trên ISO/IEC 22123-2       | Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông                | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 206. |                                | Điện toán đám mây - Hướng dẫn sử dụng mô hình đo thỏa thuận mức dịch vụ (SLA) điện toán đám mây | Xây dựng dựa trên ISO/IEC/TR 23951:2020 | Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông                | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

## V. BỘ VĂN HÓA THỂ THAO VÀ DU LỊCH

**Di sản văn hóa**

| TT                      | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN                                    | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|-------------------------|--------------------------------|--|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                         |                                |  |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 207.                    |                                | Bảo tồn di sản văn hóa - Các nguyên tắc đóng gói vận chuyển (Conservation of cultural heritage - Packing principles for transport)   | Xây dựng mới, trên cơ sở chấp nhận tương đương BS EN 15946:2011 | Cục Di sản văn hoá                                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Thể dục thể thao</b> |                                |  |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 208.                    |                                | Trung tâm thể hình – Yêu cầu về cơ sở vật chất và hoạt động – Yêu cầu về quản lý và vận hành (Fitness centres - Requirements for centre amenities and operation - Operational and managerial requirements) | Xây dựng mới, trên cơ sở chấp nhận tương đương BS EN 17229:2019 | Trung tâm Huấn luyện TTQG TP.Hồ Chí Minh               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 209.                    |                                | Trang thiết bị thể thao và giải trí – Thiết bị Parkour – Yêu cầu an toàn và phương pháp thử (Sports and recreational equipment - Parkour equipment - Safety requirements and test methods)                 | Xây dựng mới, trên cơ sở chấp nhận tương đương BS EN 16899:2016 | Trường Đại học TDTT TP.Hồ Chí Minh                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Du lịch</b>          |                                |  |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 210.                    |                                | Du lịch và các dịch vụ liên quan - Nhà hàng truyền thống - Các khía cạnh về trực quan, trang trí và dịch vụ (Tourism and related services - Traditional restaurants - Visual                               | Xây dựng mới, trên cơ sở chấp nhận tương đương ISO 21621:2021   | Trường Cao đẳng Du lịch Huế                            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT                          | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN   | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|-----------------------------|--------------------------------|---|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                             |                                |   |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|                             |                                | aspects, decoration and services)   |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 211.                        |                                | Du lịch mạo hiểm - Hoạt động đi bộ đường dài và đi bộ xuyên rừng - Yêu cầu và khuyến nghị (Adventure tourism - Hiking and trekking activities - Requirements and recommendations) | Xây dựng mới, trên cơ sở chấp nhận tương đương ISO 3021:2023           | Trường Cao đẳng Du lịch Nha Trang                      | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 212.                        |                                | Du lịch mạo hiểm – Thuật ngữ và định nghĩa (Adventure tourism - Vocabulary)   | Xây dựng mới, trên cơ sở chấp nhận hoàn toàn tương đương ISO 3163:2022 | Viện Nghiên cứu phát triển du lịch                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>VI. <u>BỘ Y TẾ</u></b>   |                                |   |  |  |                        |          |                     |               |         |
| <b>Nguyên liệu hóa dược</b> |                                |   |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 213.                        |                                | Acid ursodeoxycholic  | Xây dựng mới   | Hội đồng Dược điển Việt Nam                            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 214.                        |                                | Baclofen  | Xây dựng mới   | Hội đồng Dược điển Việt Nam                            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 215.                        |                                | Etodolac  | Xây dựng mới   | Hội đồng Dược điển Việt Nam                            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 216.                        |                                | Isotretinoin  | Xây dựng mới   | Hội đồng Dược điển Việt Nam                            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 217.                        |                                | Nevirapin   | Xây dựng mới   | Hội đồng Dược điển Việt Nam                            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 218.                        |                                | Pregabalin  | Xây dựng mới   | Hội đồng Dược  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT                                   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN                        | Phương thức<br>xây dựng TCVN | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                                      |                                |                                     |                              |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|                                      |                                |                                     |                              | điền Việt Nam  |                        |          |                     |               |         |
| 219.                                 |                                | Phenylephrin hydroclorid            | Xây dựng mới                 | Hội đồng Dược<br>điền Việt Nam                         | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 220.                                 |                                | Tazobactam                          | Xây dựng mới                 | Hội đồng Dược<br>điền Việt Nam                         | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 221.                                 |                                | Felodipin                           | Soát xét TCVN VI:2017        | Hội đồng Dược<br>điền Việt Nam                         | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 222.                                 |                                | Polymyxin B sulfat                  | Soát xét TCVN V:2017         | Hội đồng Dược<br>điền Việt Nam                         | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Thành phần hóa dược</b>           |                                |                                     |                              |  |                        |          |                     |               |         |
| 223.                                 |                                | Viên nén acid ursodeoxycholic       | Xây dựng mới                 | Hội đồng Dược<br>điền Việt Nam                         | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 224.                                 |                                | Viên nén baclofen                   | Xây dựng mới                 | Hội đồng Dược<br>điền Việt Nam                         | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 225.                                 |                                | Viên nén etodolac                   | Xây dựng mới                 | Hội đồng Dược<br>điền Việt Nam                         | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 226.                                 |                                | Nang isotretinoin                   | Xây dựng mới                 | Hội đồng Dược<br>điền Việt Nam                         | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 227.                                 |                                | Bột pha tiêm tazobactam+piperacilin | Xây dựng mới                 | Hội đồng Dược<br>điền Việt Nam                         | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 228.                                 |                                | Viên nén nifedipin                  | Soát xét TCVN I-3:2017       | Hội đồng Dược<br>điền Việt Nam                         | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Phương pháp kiểm nghiệm thuốc</b> |                                |                                     |                              |  |                        |          |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|--|------------------------------|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |  |                              |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 229. |                                | Phụ lục 1.12 Thuốc mềm dùng trên da và niêm mạc                    | Soát xét TCVN I-1:2017       | Hội đồng Dược điển Việt Nam                            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 230. |                                | Phụ lục 1.14 Thuốc nhỏ mắt   | Soát xét TCVN I-1:2017       | Hội đồng Dược điển Việt Nam                            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 231. |                                | Phụ lục 1.15 Thuốc nhỏ mũi và thuốc xịt mũi dạng lỏng              | Soát xét TCVN I-1:2017       | Hội đồng Dược điển Việt Nam                            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 232. |                                | Phụ lục 1.16 Thuốc nhỏ tai và thuốc xịt vào tai                    | Soát xét TCVN I-1:2017       | Hội đồng Dược điển Việt Nam                            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 233. |                                | Phụ lục 1.17 Thuốc hít   | Soát xét TCVN I-1:2017       | Hội đồng Dược điển Việt Nam                            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 234. |                                | Phụ lục 4.2 Phương pháp quang phổ hồng ngoại                       | Soát xét TCVN I-1:2017       | Hội đồng Dược điển Việt Nam                            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 235. |                                | Phụ lục 10.12 Xác định hàm lượng ethanol                           | Soát xét TCVN I-1:2017       | Hội đồng Dược điển Việt Nam                            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 236. |                                | Phụ lục 10.13 Xác định hàm lượng methanol và propan-2-ol           | Soát xét TCVN I-1:2017       | Hội đồng Dược điển Việt Nam                            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 237. |                                | Phụ lục 10.20 Xác định các chất bảo quản kháng khuẩn               | Soát xét TCVN IV:2015        | Hội đồng Dược điển Việt Nam                            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 238. |                                | Phụ lục 10.22 Định lượng vitamin D                                 | Soát xét TCVN V:2017         | Hội đồng Dược điển Việt Nam                            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 239. |                                | Phụ lục 11.1 Giới hạn cho phép về thể tích của các dạng thuốc lỏng | Soát xét TCVN I-1:2017       | Hội đồng Dược điển Việt Nam                            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 240. |                                | Phụ lục 11.2 Phép thử độ đồng đều hàm lượng                        | Soát xét TCVN I-1:2017       | Hội đồng Dược điển Việt Nam                            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT                         | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN                  | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|----------------------------|--------------------------------|---|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                            |                                |   |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 241.                       |                                | Phụ lục 11.3 Phép thử độ đồng đều khối lượng  | Soát xét TCVN I-1:2017                        | Hội đồng Dược điển Việt Nam                            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 242.                       |                                | Phụ lục 11.8 Xác định giới hạn tiêu phân  | Soát xét TCVN I-1:2017                        | Hội đồng Dược điển Việt Nam                            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Thực phẩm công thức</b> |                                |   |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 243.                       |                                | Thực phẩm công thức cho trẻ sơ sinh và thực phẩm dinh dưỡng cho người trưởng thành - Xác định hàm lượng tổng các acid amin bằng kỹ thuật HPLC                           | Chấp nhận AOAC <i>Official Method 2018.06</i> | Viện KN ATVSTP Quốc gia                                | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 244.                       |                                | Thực phẩm công thức cho trẻ sơ sinh và thực phẩm dinh dưỡng cho người trưởng thành- Xác định hàm lượng Nucleotide bằng kỹ thuật LC-MS/MS với cột sắc ký HILIC           | Chấp nhận AOAC <i>Official Method 2011.21</i> | Viện KN ATVSTP Quốc gia                                | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 245.                       |                                | Thực phẩm công thức cho trẻ sơ sinh và thực phẩm dinh dưỡng cho người trưởng thành - Xác định đồng thời Cholin và Carnitin dạng tự do và tổng số bằng kỹ thuật LC-MS/MS | Chấp nhận AOAC <i>Official Method 2015.10</i> | Viện KN ATVSTP Quốc gia                                | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 246.                       |                                | Thực phẩm công thức cho trẻ sơ sinh và thực phẩm dinh dưỡng cho người trưởng thành –Xác định hàm lượng Tryptophan bằng kỹ thuật HPLC và enzyme thủy phân.               | Chấp nhận AOAC <i>Official Method 2017.03</i> | Viện KN ATVSTP Quốc gia                                | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Thực phẩm</b>           |                                |   |   |  |                        |          |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN                  | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|--|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |  |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 247. |                                | Nguyên liệu và sản phẩm thực phẩm bảo vệ sức khỏe – Xác định hàm lượng một số hợp chất Polysaccharide có nguồn gốc từ Lô hội (Aloe vera) bằng kỹ thuật quang phổ UV-VIS. | Chấp nhận AOAC <i>Official Method 2018.14</i> | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 248. |                                | Thực phẩm – Xác định hàm lượng Methylcellulose và Hydroxypropyl methylcellulose bằng kỹ thuật sắc ký lỏng (LC)   | Chấp nhận AOAC <i>Official Method 2006.08</i> | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 249. |                                | Nguyên liệu và sản phẩm thực phẩm bảo vệ sức khỏe nguồn gốc thảo dược – Xác định hàm lượng sulfur dioxide bằng phương pháp chuẩn độ                                      | Chấp nhận ISO 22590                           | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 250. |                                | Vi sinh vật trong chuỗi thức ăn — Phương pháp phát hiện và định lượng Clostridium spp. — Phần 1: Định lượng Clostridium spp khử sulfit bằng kỹ thuật đếm khuẩn lạc       | Chấp nhận ISO 15213-1                         | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 251. |                                | Nguyên liệu và sản phẩm thực phẩm - Xác định sự phân bố cỡ hạt bằng phương pháp lắng trong chất lỏng - Phần 4: Phương pháp cân bằng                                      | Chấp nhận ISO 13317-4:2014                    | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 252. |                                | Nguyên liệu và sản phẩm thực phẩm -Xác định sự phân bố cỡ hạt bằng phương pháp ly tâm chất lỏng - Phần 1: Nguyên tắc và hướng dẫn chung                                  | Chấp nhận ISO 13318-1:2001                    | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 253. |                                | Nguyên liệu và sản phẩm thực phẩm -Xác định sự phân bố cỡ hạt bằng phương pháp ly tâm  | Chấp nhận ISO 13318-2:2007                    | Viện KN<br>ATVSTP                                      | 2024                   | 2025     |                     |               |         |



| TT                               | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|----------------------------------|--------------------------------|---|------------------------------|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                                  |                                |   |                              |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|                                  |                                | chất lỏng - Phần 1: Phương pháp ly tâm quang học  |                              | Quốc gia   |                        |          |                     |               |         |
| 254.                             |                                | Nguyên liệu và sản phẩm thực phẩm dạng hệ phân tán keo – Xác định thể Zeta bằng phương pháp quang học   | Chấp nhận ISO 13099-2:2012   | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 255.                             |                                | Nguyên liệu và sản phẩm thực phẩm – Xác định kích thước hạt phân tán bằng phương pháp tán xạ ánh sáng động học                                      | Chấp nhận ISO 22412:2017     | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 256.                             |                                | Xác định sự phân bố kích thước hạt - Các phương pháp tương tác ánh sáng đơn sắc - Phần 2: Máy đếm hạt trong chất lỏng bằng kỹ thuật tán xạ ánh sáng | Chấp nhận ISO 21501-2:2019   | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 257.                             |                                | Nguyên liệu và sản phẩm thực phẩm – Xác định kích thước hạt phân tán bằng phương pháp nhiễu xạ laser  | Chấp nhận ISO 13320:2020     | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Bao bì tiếp xúc thực phẩm</b> |                                |   |                              |  |                        |          |                     |               |         |
| 258.                             |                                | Nút chai hình trụ - Thử nghiệm vật lý - Phần 1: Xác định kích thước   | Chấp nhận ISO 9727-1:2007    | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 259.                             |                                | Nút chai hình trụ - Thử nghiệm vật lý - Phần 2: Xác định khối lượng và tỷ trọng biểu kiến đối với nút chai kết tụ                                   | Chấp nhận ISO 9727-2:2007    | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 260.                             |                                | Nút chai hình trụ - Thử nghiệm vật lý - Phần 3: Xác định độ ẩm  | Chấp nhận ISO 9727-3:2007    | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 261.                             |                                | Nút chai hình trụ - Thử nghiệm vật lý -   | Chấp nhận ISO 9727-4:2007    | Viện KN<br>ATVSTP                                      | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN   | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|--|--------------------------------|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |  |                                |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|      |                                | Phần 4: Xác định độ phục hồi kích<br>thước sau khi nén   |                                | Quốc gia   |                        |          |                     |               |         |
| 262. |                                | Nút chai hình trụ - Thử nghiệm vật lý -<br>Phần 5: Xác định lực mở ra  | Chấp nhận ISO 9727-5:2007      | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 263. |                                | Nút chai hình trụ - Thử nghiệm vật lý -<br>Phần 6: Xác định độ kín đối với chất<br>lỏng                                      | Chấp nhận ISO 9727-6:2007      | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 264. |                                | Nút chai hình trụ - Thử nghiệm vật lý -<br>Phần 7: Xác định hàm lượng bụi  | Chấp nhận ISO 9727-7:2007      | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 265. |                                | Nút chai - Xác định hàm lượng chất<br>oxy hóa bằng phương pháp chuẩn độ<br>Iod   | Chấp nhận ISO 21128:2006       | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 266. |                                | Bao bì và phụ kiện cho thực phẩm bảo<br>vệ sức khỏe - Phần 1: Chai thủy tinh<br>dạng nhỏ giọt                                | Chấp nhận ISO 11418-<br>1:2016 | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 267. |                                | Bao bì và phụ kiện cho thực phẩm bảo<br>vệ sức khỏe - Phần 2: Chai thủy tinh cổ<br>vặn để chứa đựng siro                     | Chấp nhận ISO 11418-<br>2:2016 | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 268. |                                | Bao bì và phụ kiện cho thực phẩm bảo<br>vệ sức khỏe - Phần 3: Chai thủy tinh cổ<br>vít để chứa đựng dạng bột và dạng<br>lỏng | Chấp nhận ISO 11418-<br>3:2016 | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 269. |                                | Bao bì và phụ kiện cho thực phẩm bảo<br>vệ sức khỏe - Phần 4: Chai thủy tinh cổ  | Chấp nhận ISO 11418-<br>4:2016 | Viện KN<br>ATVSTP                                      | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT              | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|-----------------|--------------------------------|--|------------------------------|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                 |                                |  |                              |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|                 |                                | văn để chứa đựng viên nén                                      |                              | Quốc gia   |                        |          |                     |               |         |
| <b>Tinh dầu</b> |                                |  |                              |  |                        |          |                     |               |         |
| 270.            |                                | Tinh dầu Bạch đàn chanh ( <i>Corymbia citriodora</i> )         | Chấp nhận ISO 3044:2020      | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 271.            |                                | Tinh dầu Hương thảo ( <i>Rosmarinus officinalis</i> )          | Chấp nhận ISO 1342:2012      | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 272.            |                                | Tinh dầu Oải hương loài Pháp ( <i>Lavandula angustifolia</i> ) | Chấp nhận ISO 3054:2017      | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 273.            |                                | Tinh dầu Cam ngọt ép ( <i>Citrus sinensis</i> )                | Chấp nhận ISO 3140:2019      | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 274.            |                                | Tinh dầu Hồi ( <i>Pimpinella anisum L.</i> )                   | Chấp nhận ISO 3475:2020      | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 275.            |                                | Tinh dầu Đàn hương ( <i>Santalum album L.</i> )                | Chấp nhận ISO 3475:2020      | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 276.            |                                | Tinh dầu Mùi tây ( <i>Petroselinum sativum Hoffm.</i> )        | Chấp nhận ISO 3527:2016      | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 277.            |                                | Tinh dầu Quýt, loài Italia ( <i>Citrus reticulata Blanco</i> ) | Chấp nhận ISO 3528:2012      | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 278.            |                                | Tinh dầu Cỏ hương lau ( <i>Vetiveria zizanioides</i> )         | Chấp nhận ISO 4716:2013      | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT                                       | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN                      | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|--|--------------------------------|--|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|  |                                |  |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 279.                                     |                                | Tinh dầu Oải hương loài Tây Ban Nha<br>( <i>Lavandula latifolia</i> )  | Chấp nhận ISO 4719:2012                           | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 280.                                     |                                | Tinh dầu Tràm trà (loại Terpinen-4-ol)   | Chấp nhận ISO 4730:2017                           | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 281.                                     |                                | Tinh dầu hạt Carum ( <i>Carum carvi</i> L.)  | Chấp nhận ISO 8896:2016                           | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 282.                                     |                                | Tinh dầu Bài hương ( <i>Hyssopus<br/>officinalis</i> L.)   | Chấp nhận ISO 9841:2013                           | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 283.                                     |                                | Tinh dầu Kinh giới dại ( <i>Origanum<br/>vulgare</i> L.)   | Chấp nhận ISO 13171:2016                          | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 284.                                     |                                | Tinh dầu Tiêu, loài Argentina ( <i>Schinus<br/>areira</i> L.)  | Chấp nhận ISO 16385:2014                          | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 285.                                     |                                | Tinh dầu cỏ xạ hương ( <i>Thymus<br/>vulgaris</i> .)   | Chấp nhận ISO 19817:2017                          | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 286.                                     |                                | Tinh dầu hoa hồng, loài Trung Quốc<br>( <i>Rosa sertata x Rosa rugosa</i> )                                  | Chấp nhận ISO 25157:2013                          | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Phương pháp kiểm nghiệm thực phẩm</b> |                                |  |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 287.                                     |                                | Thực phẩm - Phát hiện và định lượng<br>một số chất gây dị ứng mục tiêu bằng<br>kỹ thuật sắc ký lỏng khối phổ | Chấp nhận AOAC <i>Official<br/>Method 2017.17</i> | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN                  | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|--|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |  |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 288. |                                | Thực phẩm công thức cho trẻ sơ sinh và thực phẩm dinh dưỡng cho người trưởng thành – Xác định 2- và 3-MCPD, 2- và 3-MCPD Esters, và Glycidyl Esters (GE) bằng kỹ thuật sắc ký khí khối phổ | Chấp nhận AOAC <i>Official Method 2018.03</i> | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 289. |                                | Thực phẩm và thực phẩm bảo vệ sức khoẻ chứa chất béo và dầu có nguồn gốc động vật và thực vật -Xác định sterols và stanols bằng kỹ thuật sắc ký khí  | Chấp nhận<br>ISO 23349:2020                   | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 290. |                                | Vi sinh vật trong thực phẩm – Phương pháp phát hiện Escherichia coli gây tiêu chảy   | Chấp nhận BAM Chapter 4A: 2020                | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 291. |                                | Phát hiện chủng tụ cầu sinh độc tố   | Chấp nhận BAM Chapter 13B:2022                | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 292. |                                | Chất lượng nước - Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> - Phương pháp sử dụng màng lọc   | Chấp nhận ISO 14189:2013                      | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 293. |                                | Chất lượng nước – Phát hiện và định lượng vi khuẩn <i>Escherichia coli</i> sử dụng cơ chất phát màu – Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất   | Chấp nhận SMEWW 9221 F                        | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 294. |                                | Chất lượng nước – Phát hiện và định lượng vi khuẩn Coliform chịu nhiệt   | Chấp nhận SMEWW 9221 E                        | Viện KN<br>ATVSTP                                      | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN                          | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|--|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |  |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|      |                                | (Thermotolerant/Fecal Coliform) – Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất   |   | Quốc gia   |                        |          |                     |               |         |
| 295. |                                | Chất lượng nước – Phát hiện và định lượng vi khuẩn Coliform – Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất                               | Chấp nhận SMEWW 9221 B                                | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 296. |                                | Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. trong thực phẩm và bề mặt môi trường bằng kỹ thuật Real time PCR                                | Chấp nhận theo BAM (MDVIP Level 4 (multi-laboratory)) | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 297. |                                | Phát hiện <i>Listeria</i> spp. và <i>Listeria monocytogenes</i> trong thực phẩm và bề mặt môi trường bằng kỹ thuật Real time PCR | Chấp nhận theo BAM (MDVIP Level 4 (multi-laboratory)) | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 298. |                                | Phát hiện <i>Shigella</i> spp.   | Chấp nhận SMEWW 9260E:2022                            | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 299. |                                | Phát hiện <i>Vibrio Cholerae</i> (ngoại trừ nhóm huyết thanh O1 và O139) – Kỹ thuật thử sinh hóa.                                | Chấp nhận SMEWW 9260H:2022                            | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 300. |                                | Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> hoặc Staphylococci có phản ứng coagulase dương tính                                      | Chấp nhận SMEWW 9213B:2022                            | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 301. |                                | Định lượng Coliform, Coliform chịu nhiệt và <i>E. coli</i> – Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất                                | Chấp nhận NMKL 96 4 <sup>th</sup> ed                  | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 302. |                                | Định lượng Coliform chịu nhiệt và <i>E.</i>  | Chấp nhận   | Viện KN  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT                               | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN   | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|----------------------------------|--------------------------------|--|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                                  |                                |  |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|                                  |                                | <i>coli</i> - Phương pháp đếm khuẩn lạc  | NMKL 125 4 <sup>th</sup> ed  | ATVSTP<br>Quốc gia                                     |                        |          |                     |               |         |
| 303.                             |                                | Định lượng Enterococcus - Phương pháp đếm khuẩn lạc  | NMKL 68 5 <sup>th</sup> ed   | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 304.                             |                                | Định lượng vi khuẩn kỵ khí và bào tử vi khuẩn kỵ khí   | Chấp nhận NMKL No 189  | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 305.                             |                                | Phát hiện <i>Vibrio</i> spp. trong thực phẩm   | Chấp nhận BAM Chapter 9  | Viện KN<br>ATVSTP<br>Quốc gia                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>VII. BAN CƠ YẾU CHÍNH PHỦ</b> |                                |  |  |  |                        |          |                     |               |         |
| <b>Công nghệ thông tin</b>       |                                |  |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 306.                             |                                | Công nghệ thông tin – Kỹ thuật an toàn – Quản lý khóa - Phần 1: Khung tổng quát                            | Xây dựng mới trên cơ sở tiêu chuẩn quốc tế ISO/IEC 11770–1:2010: “Information technology – Security techniques – Key management – Part 1: Framework”         | Cục Quản lý mật mã dân sự và Kiểm định sản phẩm mật mã | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 307.                             |                                | Công nghệ thông tin – Kỹ thuật an toàn – Quản lý khóa – Phần 2: Cơ chế sử dụng kỹ thuật đối xứng           | Xây dựng mới trên cơ sở tiêu chuẩn quốc tế ISO/IEC 11770 – 2:2018: “IT Security techniques - Key management – Part 2: Mechanisms using symmetric techniques” | Cục Quản lý mật mã dân sự và Kiểm định sản phẩm mật mã | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 308.                             |                                | Công nghệ thông tin – Kỹ thuật an toàn – Quản lý khóa – Phần 3: Các cơ chế sử dụng kỹ thuật không đối xứng | Xây dựng mới trên cơ sở tiêu chuẩn quốc tế ISO/IEC 11770–3:2021: “Information  | Cục Quản lý mật mã dân sự và Kiểm định sản             | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN  | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN          | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|---|---|---|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |   |   |   | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|      |                                |   | security – Key management<br>- Part 3: Mechanisms using<br>asymmetric techniques”   | phẩm mật mã   |                        |          |                     |               |         |
| 309. |                                | Công nghệ thông tin – Kỹ thuật an<br>toàn – Quản lý khóa – Phần 4: Cơ chế<br>dựa trên bí mật yếu        | Xây dựng mới trên cơ sở tiêu<br>chuẩn quốc tế ISO/IEC<br>11770–4:2017: “Information<br>technology – Security<br>techniques – Key<br>management – Part 4:<br>Mechanisms based on weak<br>secrets”                    | Cục Quản lý mật<br>mã dân sự và<br>Kiểm định sản<br>phẩm mật mã | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 310. |                                | Bảo mật thông tin – mật mã hạng nhẹ<br>– Phần 8: Mã hóa xác thực  | Xây dựng mới trên cơ sở tiêu<br>chuẩn quốc tế ISO/IEC 29192-<br>8:2022 Information security —<br>Lightweight cryptography —<br>Part 8: Authenticated<br>encryption  | Cục Quản lý mật<br>mã dân sự và<br>Kiểm định sản<br>phẩm mật mã | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 311. |                                | Công nghệ thông tin – Kỹ thuật an<br>toàn – Thuật toán mật mã – Phần 1:<br>Tổng quan                    | Xây dựng mới trên cơ sở tiêu<br>chuẩn quốc tế ISO/IEC 18033–<br>1:2021: “Information security –<br>Encryption algorithms – Part 1:<br>General”  | Cục Quản lý mật<br>mã dân sự và<br>Kiểm định sản<br>phẩm mật mã | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 312. |                                | Công nghệ thông tin – Các kỹ thuật an<br>toàn – Thuật toán mật mã – Phần 3:<br>Mã khối – sửa đổi 1: SM4 | Xây dựng mới trên cơ sở tiêu<br>chuẩn quốc tế ISO/IEC 18033–<br>3:2010/Amd 1:2021:<br>“Information technology –<br>Security techniques –<br>Encryption algorithms – Part 3:<br>Block ciphers – Amendment 1:<br>SM4” | Cục Quản lý mật<br>mã dân sự và<br>Kiểm định sản<br>phẩm mật mã | 2024                   | 2025     |                     |               |         |



| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN   | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|--|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |  |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 313. |                                | Công nghệ thông tin – Các kỹ thuật an toàn – Thuật toán mật mã – Phần 4: Mã dòng – sửa đổi 1: ZUC                          | Xây dựng mới trên cơ sở tiêu chuẩn quốc tế ISO/IEC 18033-4:2011/Amd 1:2020: “Information technology – Security techniques – Encryption algorithms – Part 4: Stream ciphers – Amendment 1: ZUC”                   | Cục Quản lý mật mã dân sự và Kiểm định sản phẩm mật mã | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 314. |                                | Công nghệ thông tin – Các kỹ thuật an toàn – Thuật toán mật mã – Phần 5: Mật mã dựa trên định danh – Sửa đổi 1: Cơ chế SM9 | Xây dựng mới trên cơ sở tiêu chuẩn quốc tế ISO/IEC 18033-5:2015/Amd 1:2021: “Information technology – Security techniques – Encryption algorithms – Part 5: Identity-based ciphers – Amendment 1: SM9 mechanism” | Cục Quản lý mật mã dân sự và Kiểm định sản phẩm mật mã | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 315. |                                | Bảo mật thông tin, an ninh mạng và bảo vệ quyền riêng tư – Xác minh các giao thức mật mã - Phần 1: Phần khung              | Xây dựng mới trên cơ sở tiêu chuẩn quốc tế ISO/IEC 29128-1:2023 “Information security, cybersecurity and privacy protection — Verification of cryptographic protocols — Part 1: Framework”                       | Cục Quản lý mật mã dân sự và Kiểm định sản phẩm mật mã | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 316. |                                | Công nghệ thông tin, an toàn và riêng tư – Khung quản lý định danh – Phần 1: Thuật ngữ và khái niệm                        | Xây dựng mới trên cơ sở tiêu chuẩn quốc tế ISO/IEC 24760-1:2019: “IT Security and Privacy – A framework for identity management –  | Cục Quản lý mật mã dân sự và Kiểm định sản phẩm mật mã | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN   | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN          | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|--|--------------------------------|---|--|---|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|  |                                |   |  |   | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|  |                                |   | Part 1: Terminology and<br>concepts”   |   |                        |          |                     |               |         |
| 317.   |                                | Công nghệ thông tin – Kỹ thuật an<br>toàn – Khung quản lý định danh –<br>Phần 1: Kiến trúc tham chiếu và các<br>yêu cầu   | Xây dựng mới trên cơ sở tiêu<br>chuẩn quốc tế ISO/IEC<br>24760-2:2015 “Information<br>technology — Security<br>techniques — A framework<br>for identity management —<br>Part 2: Reference<br>architecture and requirements | Cục Quản lý mật<br>mã dân sự và<br>Kiểm định sản<br>phẩm mật mã | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>VIII. BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ</b>                    |                                |   |  |   |                        |          |                     |               |         |
| <b>Máy công cụ điều khiển số lập trình bằng máy tính</b> |                                |   |  |   |                        |          |                     |               |         |
| 318.   |                                | Điều kiện kiểm trung tâm gia công –<br>Phần 1: Kiểm hình học cho máy có<br>trục chính nằm ngang (trục Z nằm<br>ngang)<br><i>Test conditions for machining centres -<br/>Part 1: Geometric tests for machines<br/>with horizontal spindle (horizontal Z-<br/>axis)</i> | TCVN 10170-1:2013 (ISO<br>10791-1:1998)<br>Chấp nhận<br>ISO 10791-1:2015   | TCVN/TC 39<br><i>Máy công cụ</i>                                | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 319.   |                                | Điều kiện kiểm trung tâm gia công –<br>Phần 6: Độ chính xác của tốc độ quay<br>và phép nội suy<br><i>Test conditions for machining centres -<br/>Part 6: Accuracy of speeds and</i>   | TCVN 10170-6:2014 (ISO<br>10791-6:1998)<br>Chấp nhận<br>ISO 10791-6:2014   | TCVN/TC 39<br><i>Máy công cụ</i>                                | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN   | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|--|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |  |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|      |                                | <i>interpolations</i>  |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 320. |                                | Điều kiện kiểm trung tâm gia công –<br>Phần 7: Độ chính xác của mẫu kiểm<br>hoàn thiện<br><i>Test conditions for machining centres -<br/>Part 7: Accuracy of finished test pieces</i>  | TCVN 10170-7:2014 (ISO<br>10791-7:2014)<br>Chấp nhận<br>ISO 10791-7:2020 | TCVN/TC 39<br><i>Máy công cụ</i>                       | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 321. |                                | Điều kiện kiểm máy tiện điều khiển số<br>và trung tâm tiện – Phần 1: Kiểm hình<br>học cho các máy có một trục chính<br>mang phôi nằm ngang<br><i>Test conditions for numerically<br/>controlled turning machines and<br/>turning centres - Part 1: Geometric<br/>tests for machines with horizontal<br/>workholding spindle(s)</i> | TCVN 7681-1:2013 (ISO<br>13041-1:2004)<br>Chấp nhận ISO 13041-<br>1:2020 | TCVN/TC 39<br><i>Máy công cụ</i>                       | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 322. |                                | Điều kiện kiểm máy tiện điều khiển số<br>và trung tâm tiện – Phần 2: Kiểm hình<br>học cho các máy có một trục chính<br>mang phôi thẳng đứng<br><i>Test conditions for numerically<br/>controlled turning machines and<br/>turning centres - Part 2: Geometric<br/>tests for machines with a vertical<br/>workholding spindle</i>   | TCVN 7681-2:2013 (ISO<br>13041-2:2008)<br>Chấp nhận<br>ISO 13041-2:2020  | TCVN/TC 39<br><i>Máy công cụ</i>                       | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT                         | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN   | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|----------------------------|--------------------------------|---|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                            |                                |   |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 323.                       |                                | Điều kiện kiểm máy tiện điều khiển số và trung tâm tiện – Phần 5: Độ chính xác của tốc độ quay và phép nội suy<br><i>Test conditions for numerically controlled turning machines and turning centres - Part 5: Accuracy of speeds and interpolations</i>              | TCVN 7681-5:2013 (ISO 13041-5:2006)<br>Chấp nhận<br>ISO 13041-5:2015 | TCVN/TC 39<br><i>Máy công cụ</i>                       | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Sản xuất thông minh</b> |                                |   |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 324.                       |                                | Hệ thống tự động hóa công nghiệp và tích hợp – Quy trình tiêu chuẩn hóa cho kỹ thuật hệ thống sản xuất – Phần 1: Tổng quan.<br><i>(Industrial automation systems and integration – Standardized procedures for production systems engineering – Part 1: Overview)</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO/TR 18828-1:2018                     | TCVN/TC184 -<br>Hệ thống tự động<br>hoá và tích hợp    | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 325.                       |                                | Hệ thống tự động hóa công nghiệp và tích hợp - Thủ tục tiêu chuẩn hóa cho kỹ thuật hệ thống sản xuất - Phần 2: Quy trình tham khảo cho lập kế hoạch sản xuất liền mạch.<br><i>Industrial automation systems and integration – Standardized procedures</i>             | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 18828-2:2016                        | TCVN/TC184 -<br>Hệ thống tự động<br>hoá và tích hợp    | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN                  | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|--|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |  |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|      |                                | <i>for production systems engineering –<br/>Part 2: Reference process for seamless<br/>production planning</i>   |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 326. |                                | Hệ thống tự động hóa công nghiệp và<br>tích hợp - Thủ tục tiêu chuẩn cho kỹ<br>thuật hệ thống sản xuất - Phần 3:<br>Luồng thông tin trong quy trình lập kế<br>hoạch sản xuất.<br><i>(Industrial automation systems and<br/>integration – Standardized procedures<br/>for production systems engineering –<br/>Part 3: Information flows in<br/>production planning processes)</i>                                  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 18828-3:2017 | TCVN/TC184 -<br>Hệ thống tự động<br>hoá và tích hợp    | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 327. |                                | Hệ thống tự động hóa công nghiệp và<br>tích hợp - Thủ tục tiêu chuẩn cho kỹ<br>thuật hệ thống sản xuất - Phần 4: Chỉ<br>số hiệu suất chính (KPI) trong quy<br>trình lập kế hoạch sản xuất.<br><i>(Industrial automation systems and<br/>integration – Standardized procedures<br/>for production systems engineering –<br/>Part 4: Key performance indicators<br/>(KPIs) in production planning<br/>processes)</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 18828-4:2018 | TCVN/TC184 -<br>Hệ thống tự động<br>hoá và tích hợp    | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN                  | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|---|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |   |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 328. |                                | Hệ thống tự động hóa công nghiệp và tích hợp - Quy trình tiêu chuẩn cho kỹ thuật hệ thống sản xuất - Phần 5: Quản lý thay đổi sản xuất.<br><i>(Industrial automation systems and integration – Standardized procedures for production systems engineering – Part 5: Manufacturing change management)</i>                              | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 18828-5:2019 | TCVN/TC184 -<br>Hệ thống tự động<br>hoá và tích hợp    | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 329. |                                | Hệ thống tự động hóa công nghiệp và tích hợp - Chẩn đoán, đánh giá năng lực và tích hợp các ứng dụng bảo trì - Phần 1: Tổng quan và yêu cầu chung<br><i>(Industrial automation systems and integration - Diagnostics, capability assessment and maintenance applications integration – Part 1: Overview and general requirements)</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 18435-1:2009 | TCVN/TC184 -<br>Hệ thống tự động<br>hoá và tích hợp    | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 330. |                                | Hệ thống tự động hóa công nghiệp và tích hợp - Chẩn đoán, đánh giá năng lực và tích hợp các ứng dụng bảo trì - Phần 2: Mô tả và định nghĩa các phần tử ma trận miền ứng dụng<br><i>(Industrial automation systems and</i>   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 18435-2:2012 | TCVN/TC184 -<br>Hệ thống tự động<br>hoá và tích hợp    | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT                                  | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN                     | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|-------------------------------------|--------------------------------|--|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                                     |                                |  |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|                                     |                                | <i>integration - Diagnostics, capability assessment and maintenance applications integration - Part 2: Descriptions and definitions of application domain matrix element)</i>  |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 331.                                |                                | Hệ thống tự động hóa công nghiệp và tích hợp - Chẩn đoán, đánh giá năng lực và tích hợp các ứng dụng bảo trì - Phần 3: Phương pháp mô tả tích hợp ứng dụng<br><i>(Industrial automation systems and integration - Diagnostics, capability assessment and maintenance applications integration — Part 3: Applications integration description method)</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 18435-3:2015    | TCVN/TC184 -<br>Hệ thống tự động<br>hoá và tích hợp    | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Dịch vụ tài chính thông minh</b> |                                |  |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 332.                                |                                | Ngân hàng lõi - Dịch vụ tài chính di động - Phần 1: Khung chung<br><i>Core banking — Mobile financial services — Part 1: General framework</i>   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 12812-1:2017    | TCVN/TC 68<br><i>Dịch vụ Tài chính<br/>ngân hàng</i>   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 333.                                |                                | Ngân hàng lõi - Dịch vụ tài chính di động - Phần 2: Bảo vệ an toàn dữ liệu cho các dịch vụ tài chính di động<br><i>Core banking — Mobile financial services — Part 2: Security and data</i>  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO/TS 12812-2:2017 | TCVN/TC 68<br><i>Dịch vụ Tài chính<br/>ngân hàng</i>   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT  | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN                     | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN                   | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|---|--------------------------------|--|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|   |                                |  |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|   |                                | <i>protection for mobile financial services</i>  |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 334.  |                                | Ngân hàng lõi - Dịch vụ tài chính di động - Phần 3: Quản lý vòng đời dịch vụ tài chính<br><i>Core banking — Mobile financial services — Part 3: Financial application lifecycle management</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO/TS 12812-3:2017 | TCVN/TC 68<br><i>Dịch vụ Tài chính ngân hàng</i>                         | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 335.  |                                | Ngân hàng lõi - Dịch vụ tài chính di động - Phần 4: Thanh toán di động cho cá nhân<br><i>Core banking — Mobile financial services — Part 4: Mobile payments-to-persons</i>                     | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO/TS 12812-4:2017 | TCVN/TC 68<br><i>Dịch vụ Tài chính ngân hàng</i>                         | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 336.  |                                | Ngân hàng lõi - Dịch vụ tài chính di động - Phần 5: Thanh toán di động cho tổ chức<br><i>Core banking — Mobile financial services — Part 5: Mobile payments to businesses</i>                  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO/TS 12812-5:2017 | TCVN/TC 68<br><i>Dịch vụ Tài chính ngân hàng</i>                         | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Quản lý hiệu quả hệ thống cấp thoát nước, phục vụ xây dựng đô thị thông minh</b> |                                |  |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 337.  |                                | Hệ thống quản lý hiệu quả nước – Các yêu cầu hướng dẫn để sử dụng<br>( <i>Water efficiency management systems — Requirements with guidance for use</i> )                                       | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 46001:2019      | TCVN/TC 224<br><i>Hoạt động dịch vụ về quản lý nước cấp và nước thải</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 338.  |                                | Các hoạt động dịch vụ liên quan đến hệ thống cấp nước, thoát nước và nước mưa – Thuật ngữ  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 24513:2019      | TCVN/TC 224<br><i>Hoạt động dịch vụ về quản lý</i>                       | 2024                   | 2025     |                     |               |         |



| TT                | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN                  | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|-------------------|--------------------------------|---|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                   |                                |   |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|                   |                                | <i>(Service activities relating to drinking water supply, wastewater and stormwater systems — Vocabulary)</i>   |   | <i>nước cấp và nước thải</i>                           |                        |          |                     |               |         |
| <b>Tay rô bốt</b> |                                |   |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 339.              |                                | Rô Bốt - Tiêu chí hiệu suất và các phương pháp kiểm tra liên quan cho rô bốt dịch vụ - Phần 3: Thao tác<br>Robotics - Performance criteria and related test methods for service robots - Part 3: Manipulation                                 | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 18646-3:2021 | TCVN/TC 299<br><i>Robot</i>                            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 340.              |                                | Robotics - Tiêu chí hiệu suất và các phương pháp kiểm tra liên quan đối với robot dịch vụ - Phần 4: Robot hỗ trợ phía dưới<br>Robotics - Performance criteria and related test methods for service robots - Part 4: Lower-back support robots | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 18646-4:2021 | TCVN/TC 299<br><i>Robot</i>                            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 341.              |                                | Thao tác với Rô bốt công nghiệp–thao tác kẹp chặt đối tượng bằng bàn tay kẹp–Từ vựng và đặc điểm<br><i>Manipulating industrial robots - Object handling with grasp-type grippers — Vocabulary and presentation of characteristics</i>         | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 14539:2000   | TCVN/TC 299<br><i>Robot</i>                            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT           | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN   | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN  | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|--------------|--------------------------------|--|--|---|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|              |                                |  |  |   | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 342.         |                                | Rô bốt di động – Từ vựng<br><i>Mobile robots - Vocabulary</i>  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 19649:2017                            | TCVN/TC 299<br><i>Robot</i>   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 343.         |                                | Rô bốt – Từ vựng<br><i>Robotics - Vocabulary</i>   | Soát xét<br>TCVN 13228<br>ISO 8373:2012<br>Chấp nhận<br>ISO 8373:2021  | TCVN/TC 299<br><i>Robot</i>   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 344.         |                                | Tay máy rô bốt công nghiệp – Hệ<br>thống thay đổi tự động khâu tác động<br>cuối – Từ vựng và diễn giải các đặc<br>tính<br><i>Robots for industrial environments - Automatic<br/>end effector exchange systems - Vocabulary</i> | Soát xét<br>TCVN 13230 ISO 1593:2002<br>Chấp nhận<br>ISO 11593:2022    | TCVN/TC 299<br><i>Robot</i>   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 345.         |                                | Rô bốt – Mô đun ro bốt dịch vụ - Phần<br>1: Yêu cầu chung<br><i>Robotics - Modularity for service<br/>robots - Part 1: General requirements</i>  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 22166-1:2021                          | TCVN/TC 299<br><i>Robot</i>   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Palét</b> |                                |  |  |   |                        |          |                     |               |         |
| 346.         |                                | Palét nâng chuyên, xếp dỡ hàng hóa<br>– Palét phẳng – Phần 1: Phương pháp<br>thử<br><i>Pallets for materials handling -Flat<br/>pallets - Part 1: Test methods</i>   | TCVN 10173-1:2013 (ISO<br>8611-1:2011)<br>Chấp nhận<br>ISO 8611-1:2021 | TCVN/TC 51<br><i>Palét dùng để vận<br/>chuyển hàng hóa,<br/>vật liệu bằng<br/>phương pháp tải</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT              | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN   | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN   | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|-----------------|--------------------------------|---|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                 |                                |   |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|                 |                                |   |  | <i>đơn vị</i>  |                        |          |                     |               |         |
| 347.            |                                | Palét nâng chuyển, xếp dỡ hàng hóa<br>– Palét phẳng – Phần 2: Yêu cầu đặc<br>tính và lựa chọn các thử nghiệm<br><i>Pallets for materials handling — Flat<br/>pallets — Part 2: Performance<br/>requirements and selection of tests</i>                                    | TCVN 10173-2:2013 (ISO<br>8611-2:2011)<br>Chấp nhận<br>ISO 8611-2:2021 | TCVN/TC 51<br><i>Palét dùng để vận<br/>chuyển hàng hóa,<br/>vật liệu bằng<br/>phương pháp tải<br/>đơn vị</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Logistic</b> |                                |   |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 348.            |                                | Dịch vụ giao hàng lạnh gián tiếp, được<br>kiểm soát nhiệt độ — Vận chuyển bưu<br>kiện trên bộ với trung chuyển trung<br>gian<br><i>Indirect, temperature-controlled<br/>refrigerated delivery services — Land<br/>transport of parcels with intermediate<br/>transfer</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 23412:2020                            | TCVN/TC 315<br><i>Chuỗi dịch vụ<br/>logistic</i>   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 349.            |                                | Dịch vụ vận tải - Thông tin liên lạc của<br>khách hàng đối với dịch vụ vận tải<br>hành khách - Phương pháp tiếp cận<br>thiết kế toàn cầu<br>Transport Services - Customer<br>communications for passenger<br>transport services - A Universal<br>Design approach          | Xây dựng mới<br>Tham khảo CEN EN<br>17478:2021                         | TCVN/TC 315<br><i>Chuỗi dịch vụ<br/>logistic</i>   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 350.            |                                | Logistics và dịch vụ – Vận tải hành<br>khách công cộng – Định nghĩa chất<br>lượng dịch vụ, mục tiêu và đo lường<br><i>Transportation. Logistics and services.</i>   | Xây dựng mới<br>Tham khảo CEN EN<br>13816:2002                         | TCVN/TC 315<br><i>Chuỗi dịch vụ<br/>logistic</i>   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN                      | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|--|--------------------------------|--|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|  |                                |  |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|  |                                | <i>Public passenger transport. Service quality definition, targeting and measurement</i>   |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 351.   |                                | Vận tải hành khách công cộng - Yêu cầu cơ bản và khuyến nghị đối với hệ thống đo lường chất lượng dịch vụ được cung cấp<br><i>Public passenger transport - Basic requirements and recommendations for systems that measure delivered service quality</i> | Xây dựng mới<br>Tham khảo CEN EN<br>15140:2006    | TCVN/TC 315<br><i>Chuỗi dịch vụ logistic</i>           | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 352.   |                                | Dịch vụ vận tải - Logistics đô thị - Hướng dẫn xác định hạn chế tiếp cận các trung tâm thành phố<br><i>Transport service - City logistics - Guideline for the definition of limited access to city centers</i>   | Xây dựng mới<br>Tham khảo CEN EN<br>14892:2005    | TCVN/TC 315<br><i>Chuỗi dịch vụ logistic</i>           | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 353.   |                                | Tự lưu trữ - Đặc điểm kỹ thuật cho các dịch vụ tự lưu trữ<br><i>Self storage - Specification for self storage services</i>   | Xây dựng mới<br>Tham khảo CEN EN<br>15696:2008    | TCVN/TC 315<br><i>Chuỗi dịch vụ logistic</i>           | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Công nghệ thông tin - Tính toán đám mây</b> |                                |  |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 354.   |                                | Tính toán mây và các nền tảng phân tán – Dòng dữ liệu, loại dữ liệu và sử dụng dữ liệu – Phần 1: Các nguyên tắc cơ bản<br><i>Cloud computing and distributed platforms – Data flow, data categories</i>  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO/IEC 19944-1:2020 | TCVN/JTC 1<br>Công nghệ thông tin                      | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN                         | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|--|--------------------------------|--|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|  |                                |  |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|  |                                | <i>and data use — Part 1: Fundamentals</i>   |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 355.   |                                | Công nghệ thông tin – Tính toán mây –<br>Dữ liệu phân loại sử dụng cho các dịch<br>vụ tính toán mây<br><i>Cloud computing and distributed<br/>platforms — Data flow, data<br/>categories and data use — Part 2:<br/>Guidance on application and<br/>extensibility</i>                              | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO/IEC 22624:2020      | TCVN/JTC 1<br>Công nghệ thông<br>tin                   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 356.   |                                | Công nghệ thông tin – Tính toán mây –<br>Khung tin cậy cho việc xử lý dữ liệu<br>đa nguồn<br><i>Information technology — Cloud<br/>computing — Taxonomy based data<br/>handling for cloud services</i>   | Xây dựng mới<br>ISO/IEC TR 23186:2018                | TCVN/JTC 1<br>Công nghệ thông<br>tin                   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Công nghệ thông tin – Kiến trúc thiết bị UpnP</b> |                                |  |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 357.   |                                | Công nghệ thông tin – Kiến trúc thiết<br>bị UPnP – Phần 30-1: Giao thức quản<br>lý IoT và điều khiển thiết bị điều khiển<br>– Tổng quan kiến trúc điều khiển và<br>quản lý IoT<br><i>(Information technology — UPnP<br/>Device Architecture — Part 30-1: IoT<br/>management and control device</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO/IEC 29341-30-1:2017 | TCVN/JTC1/<br>SC35 <i>Giao diện<br/>người sử dụng</i>  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT  | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN                         | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|---|--------------------------------|--|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|   |                                |  |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|   |                                | <i>control protocol — IoT management and control architecture overview)</i>  |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 358.  |                                | Công nghệ thông tin – Kiến trúc thiết bị UPnP – Phần 30-2: Giao thức quản lý IoT và điều khiển thiết bị điều khiển – Thiết bị điều khiển và quản lý IoT ( <i>Information technology — UPnP Device Architecture — Part 30-2: IoT management and control device control protocol — IoT management and control device</i> ) | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO/IEC 29341-30-2:2017 | TCVN/JTC1/<br>SC35 <i>Giao diện<br/>người sử dụng</i>  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Công nghệ thông tin - Internet vạn vật</b> |                                |  |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 359.  |                                | Internet vạn vật (IoT) -Khả năng liên tác đối với các hệ thống Internet vạn vật (IoT) - Phần 3 : Khả năng liên tác về ngữ nghĩa<br><i>Internet of things (IoT) — Interoperability for IoT systems — Part 3: Semantic interoperability</i>  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO/IEC 21823-3:2021    | TCVN/JTC 1<br><i>Công nghệ<br/>thông tin</i>           | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 360.  |                                | Internet vạn vật (IoT) — Các yêu cầu của nền tảng trao đổi dữ liệu IoT đối với các dịch vụ IoT khác nhau – Phần 1: Kiến trúc và yêu cầu chung<br><i>Internet of Things (IoT) —</i>   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO/IEC 30161-1:2020    | TCVN/JTC 1<br><i>Công nghệ<br/>thông tin</i>           | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN                      | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|--|--------------------------------|---|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|  |                                |   |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|  |                                | <i>Requirements of IoT data exchange platform for various IoT services — Part 1: General requirements and architecture</i>  |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 361.   |                                | Internet vạn vật (IoT) — Nền tảng trao đổi dữ liệu IoT đối với các dịch vụ IoT — Part 2: Tính liên tác vận chuyển giữa các điểm nút (ISO/IEC 30161-2:2023)<br><i>Internet of Things (IoT) — Data exchange platform for IoT services — Part 2: Transport interoperability between nodal points</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO/IEC 30161-2:2023 | TCVN/JTC 1<br><i>Công nghệ<br/>thông tin</i>           | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Công nghệ thông tin - Dữ liệu lớn (Bigdata)</b> |                                |   |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 362.   |                                | Công nghệ thông tin – Trí tuệ nhân tạo - Khung quản lý quá trình cho phân tích dữ liệu lớn<br><i>Information technology — Artificial intelligence — Process management framework for big data analytics</i>   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO/IEC 24668:2022   | TCVN/JTC 1<br><i>Công nghệ<br/>thông tin</i>           | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 363.   |                                | Dữ liệu lớn – Khung và yêu cầu cho trao đổi dữ liệu<br><i>Big data – Framework and requirements for data exchange</i>   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ITU-Y.3601:2018      | TCVN/JTC 1<br><i>Công nghệ<br/>thông tin</i>           | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT  | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN                   | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|---|--------------------------------|--|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|   |                                |  |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 364.  |                                | Dữ liệu lớn – Kiến trúc tham chiếu<br><i>Big data – Reference architecture</i>   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ITU-Y.3605:2020   | TCVN/JTC 1<br><i>Công nghệ<br/>thông tin</i>           | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Sản phẩm điện và điện tử trong “Kinh tế tuần hoàn”</b> |                                |  |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 365.  |                                | Hướng dẫn về thông tin cuối vòng đời<br>do nhà sản xuất và nhà tái chế cung<br>cấp và cách tính tỷ lệ tái chế của thiết<br>bị điện và điện tử<br><i>Guidelines for end-of-life information<br/>provided by manufacturers and<br/>recyclers and for recyclability rate<br/>calculation of electrical and electronic<br/>equipment</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận IEC 62635:2012       | TCVN/TC/E3<br><i>Thiết bị điện tử<br/>dân dụng</i>     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 366.  |                                | Phân tích các phương pháp định lượng<br>phát thải khí nhà kính đối với các sản<br>phẩm và hệ thống điện, điện tử<br><i>Analysis of quantification<br/>methodologies of greenhouse gas<br/>emissions for electrical and electronic<br/>products and systems</i>   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC TR 62725:2013 | TCVN/TC/E3<br><i>Thiết bị điện tử<br/>dân dụng</i>     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 367.  |                                | Hướng dẫn định lượng mức giảm phát<br>thải khí nhà kính từ đường cơ sở cho<br>các sản phẩm và hệ thống điện, điện tử<br><i>Guidance on quantifying greenhouse</i>  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận IEC TR<br>62726:2014 | TCVN/TC/E3<br><i>Thiết bị điện tử<br/>dân dụng</i>     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |



| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN                                 | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|---|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |   |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|      |                                | <i>gas emission reductions from the baseline for electrical and electronic products and systems</i>   |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 368. |                                | Hướng dẫn về các cân nhắc về hiệu quả sử dụng vật liệu trong thiết kế có ý thức về môi trường đối với các sản phẩm điện và điện tử<br><i>Guidance on material efficiency considerations in environmentally conscious design of electrical and electronic products</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC TR 62824:2016               | TCVN/TC/E3<br><i>Thiết bị điện tử dân dụng</i>         | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 369. |                                | Phát triển phương pháp thử - Hướng dẫn lựa chọn chất<br><i>Test method development - Guidelines for substance selection</i>   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC TR 62936:2016               | TCVN/TC/E3<br><i>Thiết bị điện tử dân dụng</i>         | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 370. |                                | Tài liệu kỹ thuật để đánh giá các sản phẩm điện và điện tử liên quan đến việc hạn chế các chất độc hại<br><i>Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances</i>             | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC 63000:2016<br>AMD1:2022 CSV | TCVN/TC/E3<br><i>Thiết bị điện tử dân dụng</i>         | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 371. |                                | Tiêu chuẩn hóa môi trường cho các sản phẩm và hệ thống điện và điện tử -  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận                                    | TCVN/TC/E3<br><i>Thiết bị điện tử</i>                  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT                                 | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN                  | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN   | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------------------------------------|--------------------------------|---|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                                    |                                |   |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|                                    |                                | Bảng chú giải thuật ngữ<br><i>Environmental standardization for<br/>electrical and electronic products and<br/>systems - Glossary of terms</i>  | IEC 62542:2013                                | <i>dân dụng</i>  |                        |          |                     |               |         |
| 372.                               |                                | Xác định một số chất trong các sản phẩm kỹ thuật điện – Phần 5: Cadmium, chì và crom trong polyme và điện tử và cadmium và chì trong kim loại bằng AAS, AFS, ICP-OES và ICP-MS<br><i>(Determination of certain substances in electrotechnical products – Part 5: Cadmium, lead and chromium in polymers and electronics and cadmium and lead in metals by AAS, AFS, ICP-OES and ICP-MS)</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC 62321-5:2013 | TCVN/TC/E3<br><i>Thiết bị điện tử<br/>dân dụng</i>   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Nhiên liệu thu hồi dạng rắn</b> |                                |   |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 373.                               |                                | Nhiên liệu thu hồi dạng rắn – Từ vựng<br><i>Solid recovered fuels – Vocabulary</i>  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 21637:2020   | TCVN/TC 300<br><i>Vật liệu thu hồi<br/>dạng rắn, bao<br/>gồm nhiên liệu<br/>thu hồi dạng rắn</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 374.                               |                                | Nhiên liệu thu hồi dạng rắn – Quy định kỹ thuật   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận                     | TCVN/TC 300<br><i>Vật liệu thu hồi</i>   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT                       | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN                | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN   | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|--------------------------|--------------------------------|---|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                          |                                |   |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|                          |                                | và phân loại<br><i>Solid recovered fuels — Specifications<br/>and classes</i>   | ISO 21640:2021                              | <i>dạng rắn, bao<br/>gồm nhiên liệu<br/>thu hồi dạng rắn</i>                                     |                        |          |                     |               |         |
| 375.                     |                                | Nhiên liệu thu hồi dạng rắn – Phương<br>pháp xác định hàm lượng sinh khối<br><i>Solid recovered fuels — Methods for<br/>the determination of biomass content</i>  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 21644:2021 | TCVN/TC 300<br><i>Vật liệu thu hồi<br/>dạng rắn, bao<br/>gồm nhiên liệu<br/>thu hồi dạng rắn</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Kinh tế tuần hoàn</b> |                                |   |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 376.                     |                                | Đo lường và lập báo cáo các khía cạnh<br>kinh tế tuần hoàn của sản phẩm, địa<br>điểm và tổ chức.<br><i>Measuring and Reporting Circular<br/>Economy Aspects of Products, Sites<br/>and Organizations</i>  | Xây dựng mới<br>Tham khảo UL 3600           | Dự kiến<br>TCVN/TC 323<br><i>Kinh tế tuần hoàn</i>   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 377.                     |                                | Thiết kế để sản xuất, lắp ráp, tháo rời<br>và xử lý cuối vòng đời (MADE) - Phần<br>3: Hướng dẫn lựa chọn chiến lược thiết<br>kế cuối vòng đời phù hợp.<br><i>Design for manufacture, assembly,<br/>disassembly and end-of-life processing<br/>(MADE) – Part 3: Guide to choosing<br/>an appropriate end-of-life design<br/>strategy</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>BS 8887-3:2018 | Dự kiến<br>TCVN/TC 323<br><i>Kinh tế tuần hoàn</i>   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT                                   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN   | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN     | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|--------------------------------------|--------------------------------|---|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                                      |                                |   |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 378.                                 |                                | Thiết kế để sản xuất, lắp ráp, tháo rời và xử lý cuối vòng đời (MADE) - Phần 220: Quá trình tái sản xuất. Quy định kỹ thuật.<br><i>(Design for manufacture, assembly, disassembly and end-of-life processing (MADE) – Part 220: The process of remanufacture. Specification</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>BS 8887-220:2020  | Dự kiến<br>TCVN/TC 323<br><i>Kinh tế tuần hoàn</i>         | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 379.                                 |                                | Thiết kế để sản xuất, lắp ráp, tháo rời và xử lý cuối vòng đời (MADE) - Phần 240: Cải tạo.<br><i>Design for manufacture, assembly, disassembly and end-of-life processing (MADE) – Part 240: Reconditioning</i>   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>BS 8887-240:2021  | Dự kiến<br>TCVN/TC 323<br><i>Kinh tế tuần hoàn</i>         | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Truy xuất nguồn gốc thực phẩm</b> |                                |   |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 380.                                 |                                | Chuỗi cung ứng thực phẩm – Hướng dẫn truy xuất nguồn gốc thùng chứa sản phẩm<br><i>Food chain – Guideline for case-level traceability</i>   | Tham khảo GS1US Foodservice. Implementation guideline for case-level traceability using GS1 standards (2017) | TCVN/TC/F3<br><i>Nguyên tắc chung về vệ sinh thực phẩm</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 381.                                 |                                | Truy xuất nguồn gốc – Các tiêu chí đánh giá hệ thống truy xuất nguồn gốc thực phẩm<br><i>Traceability – Compliance criteria for</i>   | Soát xét TCVN 13167:2020<br>Tham khảo GS1 Global Traceability Compliance Criteria Standard (2021),           | TCVN/TC/F3<br><i>Nguyên tắc chung về vệ sinh thực phẩm</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT                     | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN   | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN     | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------------------------|--------------------------------|--|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                        |                                |  |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|                        |                                | <i>food traceability system</i>  |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 382.                   |                                | An toàn thực phẩm – Phần 1: Yêu cầu đối với tổ chức đánh giá và chứng nhận các hệ thống quản lý an toàn thực phẩm<br><i>Food safety – Part 1: Requirements for bodies providing audit and certification of food safety management systems</i>  | Soát xét<br>TCVN ISO/TS 22003:2015<br>Chấp nhận<br>ISO 22003-1:2022, | TCVN/TC/F3<br><i>Nguyên tắc chung về vệ sinh thực phẩm</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 383.                   |                                | An toàn thực phẩm – Phần 2: Yêu cầu đối với tổ chức đánh giá và chứng nhận sản phẩm, quá trình và dịch vụ, bao gồm cả đánh giá hệ thống an toàn thực phẩm<br><i>Food safety – Part 2: Requirements for bodies providing evaluation and certification of products, processes and services, including an audit of the food safety system</i> | Chấp nhận<br>ISO 22003-2:2022  | TCVN/TC/F3<br><i>Nguyên tắc chung về vệ sinh thực phẩm</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Cáp sạc xe điện</b> |                                |  |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 384.                   |                                | Cáp sạc dùng cho xe điện có điện áp danh định đến và bằng 0,6/1 kV – Phần 4-1: Cáp dùng cho sạc điện một chiều theo theo chế độ 4 của IEC  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC 62893-4-1:2020                      | TCVN/TC/E4<br><i>Dây và cáp điện</i>                       | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT  | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN                    | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|---|--------------------------------|--|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|   |                                |  |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|   |                                | 61851 – sạc điện một chiều không sử dụng hệ thống quản lý nhiệt<br><i>Charging cables for electric vehicles of rated voltages up to and including 0,6/1 kV - Part 4-1: Cables for DC charging according to mode 4 of IEC 61851-1 - DC charging without use of a thermal management system</i>  |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 385.  |                                | Cáp sạc dùng cho xe điện có điện áp danh định đến và bằng 0,6/1 kV – Phần 4-1: Cáp dùng cho sạc điện một chiều theo chế độ 4 của IEC 61851 – sạc điện một chiều không sử dụng hệ thống quản lý nhiệt<br><i>Charging cables for electric vehicles of rated voltages up to and including 0,6/1 kV - Part 4-1: Cables for DC charging according to mode 4 of IEC 61851-1 - DC charging without use of a thermal management system</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC 62893-4-1:2020 | TCVN/TC/E4<br><i>Dây và cáp điện</i>                   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Hệ thống truyền năng lượng không dây</b> |                                |  |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 386.  |                                | Hệ thống truyền năng lượng không dây cho xe điện (WPT) – Phần 1: Yêu cầu chung   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC 61980-1:2020   | TCVN/TC/E16<br><i>Hệ thống truyền điện cho xe điện</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN                  | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN     | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|--|--------------------------------|--|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|  |                                |  |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|  |                                | <i>Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 1: General requirements</i>   |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 387.   |                                | Hệ thống truyền năng lượng không dây cho xe điện (WPT) – Phần 2: Yêu cầu cụ thể đối với truyền thông của hệ thống MF-WPT và các hoạt động<br><i>Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 2: Specific requirements for MF-WPT system communication and activities</i>  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC 61980-2:2023 | TCVN/TC/E16<br><i>Hệ thống truyền<br/>điện cho xe điện</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 388.   |                                | Hệ thống truyền năng lượng không dây cho xe điện (WPT) – Phần 3: Yêu cầu cụ thể đối với hệ thống truyền năng lượng không dây trường từ<br><i>Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 3: Specific requirements for magnetic field wireless power transfer systems</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC 61980-3:2022 | TCVN/TC/E16<br><i>Hệ thống truyền<br/>điện cho xe điện</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Ổ phích cắm dùng trong sạc điện cho xe điện</b> |                                |  |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 389.   |                                | Phích cắm, ổ cắm, đầu nối xe điện và ổ nối vào xe điện – Sạc điện có dây cho xe điện – Phần 1: Yêu cầu chung<br><i>Plugs, socket-outlets, vehicle</i>  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC 62196-1:2014 | TCVN/TC/E16<br><i>Hệ thống truyền<br/>điện cho xe điện</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN                  | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN     | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|--|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |  |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|      |                                | <i>connectors and vehicle inlets -<br/>Conductive charging of electric<br/>vehicles - Part 1: General<br/>requirements</i>   |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 390. |                                | Phích cắm, ổ cắm, đầu nối xe điện và ổ<br>nối vào xe điện – Sạc điện có dây cho<br>xe điện – Phần 2: Yêu cầu về tương<br>thích kích thước và lắp lẫn đối với<br>chân cắm xoay chiều và phụ kiện dạng<br>ống tiếp điểm<br><i>Plugs, socket-outlets, vehicle<br/>connectors and vehicle inlets -<br/>Conductive charging of electric<br/>vehicles - Part 2: Dimensional<br/>compatibility and interchangeability<br/>requirements for a.c. pin and contact-<br/>tube accessories</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC 62196-2:2022 | TCVN/TC/E16<br><i>Hệ thống truyền<br/>điện cho xe điện</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 391. |                                | Phích cắm, ổ cắm, đầu nối xe điện và ổ<br>nối vào xe điện – Sạc điện có dây cho<br>xe điện – Phần 3: Yêu cầu về tương<br>thích kích thước và lắp lẫn đối với<br>chân cắm một chiều và xoay chiều và<br>bộ ghép nối xe điện dạng ống tiếp<br>điểm   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC 62196-3:2022 | TCVN/TC/E16<br><i>Hệ thống truyền<br/>điện cho xe điện</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |



| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN                       | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN     | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|--|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |  |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|      |                                | <i>Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 3: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for d.c. and a.c./d.c. pin and contact-tube vehicle couplers</i>  |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 392. |                                | Phích cắm, ổ cắm, đầu nối xe điện và ổ nối vào xe điện – Sạc điện có dây cho xe điện – Phần 3-1: Bộ nối xe điện và cụm cáp dùng cho sạc điện một chiều sử dụng với hệ thống quản lý nhiệt<br><i>Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 3-1: Vehicle connector, vehicle inlet and cable assembly for DC charging intended to be used with a thermal management system</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC TS 62196-3-1:2020 | TCVN/TC/E16<br><i>Hệ thống truyền<br/>điện cho xe điện</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 393. |                                | Phích cắm, ổ cắm, đầu nối xe điện và ổ nối vào xe điện – Sạc điện có dây cho xe điện – Phần 6: Yêu cầu về tương thích kích thước đối với chân cắm một chiều và bộ ghép nối xe điện dạng ống  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC 62196-6:2022      | TCVN/TC/E16<br><i>Hệ thống truyền<br/>điện cho xe điện</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN                     | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN     | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|---|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |   |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|      |                                | tiếp điểm dùng cho thiết bị cấp nguồn một chiều cho xe điện trong trường hợp bảo vệ dựa trên cách ly về điện<br><i>Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 6: Dimensional compatibility requirements for DC pin and contact-tube vehicle couplers intended to be used for DC EV supply equipment where protection relies on electrical separation</i>                    |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 394. |                                | Phích cắm, ổ cắm, bộ nối dùng cho xe điện và ổ nối vào xe điện – Sạc có dây dùng cho xe điện – Phần 4: các yêu cầu tương thích về kích thước và tính lắp lẫn đối với các phụ kiện tiếp điểm dạng ống và chân cắm một chiều dùng cho các ứng dụng cấp II và cấp III<br><i>Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicles inlet - Conductive charging of electric vehicles - Part 4: Dimensional compatibility and interchangeability</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC TS 62196-4:2022 | TCVN/TC/E16<br><i>Hệ thống truyền<br/>điện cho xe điện</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT                          | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN                                       | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|-----------------------------|--------------------------------|---|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                             |                                |   |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|                             |                                | <i>requirements for DC pin and contact-tube accessories for class II or class III applications</i>  |  |  |                        |          |                     |               |         |
| <b>Bảo vệ bằng vỏ ngoài</b> |                                |   |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 395.                        |                                | Cấp bảo vệ bằng vỏ ngoài (Mã IP)<br>Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC 60529:1989<br>AMD1:1999 AMD2:2013 | TCVN/TC/E4<br><i>Dây và cáp điện</i>                   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 396.                        |                                | Bảo vệ người và thiết bị bằng vỏ ngoài – Đầu dò để kiểm tra<br>Protection of persons and equipment by enclosures – Probes for verification  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC 61032:1997                        | TCVN/TC/E4<br><i>Dây và cáp điện</i>                   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 397.                        |                                | Cấp bảo vệ bằng vỏ ngoài cho thiết bị điện chống lại các tác động về cơ từ bên ngoài (mã IK)<br>Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)                                   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC 62262:2002<br>AMD1:2021           | TCVN/TC/E4<br><i>Dây và cáp điện</i>                   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Tương thích điện từ</b>  |                                |   |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 398.                        |                                | Tương thích điện từ (EMC) – Phần 2-1: Môi trường - Mô tả môi trường - Môi trường điện từ đối với các nhiễu dẫn tần số thấp và tín hiệu truyền trong hệ thống cấp điện hạ áp<br>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 2: Environment - Section 1: | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC TR 61000-2-1:1990                 | TCVN/TC/E9<br><i>Tương thích điện từ</i>               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN                       | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|--|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |  |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|      |                                | Description of the environment -<br>Electromagnetic environment for low-<br>frequency conducted disturbances and<br>signalling in public power supply<br>systems   |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 399. |                                | Tương thích điện từ (EMC) – Phần 2-<br>5: Môi trường – Mô tả và phân loại<br>môi trường điện từ<br>Electromagnetic compatibility (EMC)<br>- Part 2-5: Environment - Description<br>and classification of electromagnetic<br>environments   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC TR 61000-2-5:2017 | TCVN/TC/E9<br><i>Tương thích điện<br/>từ</i>           | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 400. |                                | Tương thích điện từ (EMC) – Phần 2-<br>8: Môi trường – Sụt áp và gián đoạn<br>ngắn trong hệ thống cấp điện công<br>cộng có các kết quả đo thống kê<br>Electromagnetic compatibility (EMC)<br>- Part 2-8: Environment - Voltage dips<br>and short interruptions on public<br>electric power supply systems with<br>statistical measurement results                          | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC TR 61000-2-8:2002 | TCVN/TC/E9<br><i>Tương thích điện<br/>từ</i>           | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 401. |                                | Tương thích điện từ (EMC) – Phần 2-<br>12: Môi trường – Mức tương thích đối<br>với các nhiễu dẫn tần số thấp và truyền<br>tín hiệu trong hệ thống cấp điện trung<br>áp công cộng<br>Electromagnetic compatibility (EMC)<br>- Part 2-12: Environment -<br>Compatibility levels for low-frequency<br>conducted disturbances and signalling<br>in public medium-voltage power | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC 61000-2-12:2003   | TCVN/TC/E9<br><i>Tương thích điện<br/>từ</i>           | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT                               | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN   | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|----------------------------------|--------------------------------|---|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                                  |                                |   |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|                                  |                                | supply systems  |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 402.                             |                                | Trương thích điện từ (EMC) – Phần 2-14: Môi trường – Quá áp trên lưới phân phối điện công cộng<br>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-14: Environment - Overvoltages on public electricity distribution networks   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC TR 61000-2-14:2006  | TCVN/TC/E9<br><i>Trương thích điện từ</i>              | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Thiết bị đo đếm điện năng</b> |                                |   |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 403.                             |                                | Thiết bị đo đếm điện năng – Yêu cầu chung, thử nghiệm và điều kiện thử nghiệm – Phần 11: Thiết bị đo<br><i>Electricity metering equipment - General requirements, tests and test conditions - Part 11: Metering equipment</i>   | Soát xét<br>TCVN 11345-11:2016<br>IEC 62052-11:2003;<br>WITH AMENDMENT<br>1:2016<br>Chấp nhận<br>IEC 62052-11:2020 | TCVN/TC/E1<br><i>Máy điện và khí cụ điện</i>           | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 404.                             |                                | Thiết bị đo đếm điện năng (ac) – Yêu cầu chung, thử nghiệm và điều kiện thử nghiệm – Phần 31: Yêu cầu an toàn và thử nghiệm sản phẩm<br><i>Electricity metering equipment (AC) - General requirements, tests and test conditions - Part 31: Product safety requirements and tests</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC 62052-31:2015   | TCVN/TC/E1<br><i>Máy điện và khí cụ điện</i>           | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN                    | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|--|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |  |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 405. |                                | Thiết bị đo đếm điện năng (ac) – Yêu cầu chung, thử nghiệm và điều kiện thử nghiệm – Phần 41: Phương pháp ghi năng lượng và các yêu cầu đối với thiết bị đo đếm nhiều năng lượng và nhiều biểu giá<br><i>Electricity metering equipment – General requirements, tests and test conditions – Part 41: Energy registration methods and requirements for multi-energy and multi-rate meters</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC 62052-41:2022  | TCVN/TC/E1<br><i>Máy điện và khí<br/>cụ điện</i>       | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 406. |                                | Thiết bị đo đếm điện năng (ac) – Yêu cầu chung – Phần 52: Ký hiệu<br><i>Electricity metering equipment (AC) - Particular requirements - Part 52: Symbols</i>   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC 62053-52:2005  | TCVN/TC/E1<br><i>Máy điện và khí<br/>cụ điện</i>       | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 407. |                                | Thiết bị đo đếm điện năng (AC) – Kiểm tra chấp nhận – Phần 11: Các phương pháp chung để kiểm tra chấp nhận<br><i>Electricity metering equipment (AC) - Acceptance inspection - Part 11: General acceptance inspection methods</i>  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC 62058-11: 2008 | TCVN/TC/E1<br><i>Máy điện và khí<br/>cụ điện</i>       | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT             | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN                   | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|----------------|--------------------------------|---|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                |                                |   |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 408.           |                                | Thiết bị đo đếm điện năng (AC) –<br>Kiểm tra chấp nhận – Phần 21: Các<br>yêu cầu cụ thể đối với thiết bị đo điện<br>kiểu điện cơ để đo điện năng tác dụng<br>(cấp chính xác 0,5, 1 và 2)<br><i>Electricity metering equipment (AC) -<br/>Acceptance inspection - Part 21:<br/>Particular requirements for<br/>electromechanical meters for active<br/>energy (classes 0,5, 1 and 2)</i>   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC 62058-21:2008 | TCVN/TC/E1<br><i>Máy điện và khí<br/>cụ điện</i>       | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 409.           |                                | Thiết bị đo đếm điện năng (AC) –<br>Kiểm tra chấp nhận – Phần 31: Các<br>yêu cầu cụ thể đối với thiết bị đo điện<br>kiểu tĩnh để đo điện năng tác dụng (cấp<br>chính xác 0,2S, 0,5S, 1 và 2)<br><i>Electricity metering equipment (AC) -<br/>Acceptance inspection - Part 31:<br/>Particular requirements for static<br/>meters for active energy (classes 0,2 S,<br/>0,5 S, 1 and 2)</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC 62058-31:2008 | TCVN/TC/E1<br><i>Máy điện và khí<br/>cụ điện</i>       | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Xe điện</b> |                                |   |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 410.           |                                | Phương tiện giao thông đường bộ chạy<br>điện - Thông số kỹ thuật thử nghiệm<br>của bộ phận tạo công suất đẩy xe điện  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 21782-2:2019  | TCVN/TC22/<br>SC37 <i>Xe điện.</i>                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN                  | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|---|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |   |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|      |                                | - Phần 2: thử hiệu năng của hệ thống<br>động cơ<br><i>Electrically propelled road vehicles -<br/>Test specification for electric<br/>propulsion components - Part 2:<br/>Performance testing of the motor<br/>system</i>  |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 411. |                                | Phương tiện giao thông đường bộ chạy<br>điện - Thông số kỹ thuật thử nghiệm<br>của bộ phận tạo công suất đẩy xe điện<br>- Phần 3: thử nghiệm hiệu năng của<br>động cơ và bộ chuyển đổi.<br><i>Electrically propelled road vehicles -<br/>Test specification for electric<br/>propulsion components - Part 3:<br/>Performance testing of the motor and<br/>the inverter)</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 21782-3:2019 | TCVN/TC22/<br>SC37 <i>Xe điện.</i>                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 412. |                                | Phương tiện giao thông đường bộ chạy<br>điện - Thông số kỹ thuật thử nghiệm<br>của bộ phận tạo công suất đẩy xe điện<br>- Phần 4: thử hiệu năng của bộ chuyển<br>đổi DC/DC  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 21782-4:2021 | TCVN/TC22/<br>SC37 <i>Xe điện.</i>                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |



| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN                  | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|--|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |  |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|      |                                | <i>Electrically propelled road vehicles -<br/>Test specification for electric<br/>propulsion components - Part 4:<br/>Performance testing of the DC/DC<br/>converter</i>   |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 413. |                                | Phương tiện giao thông đường bộ chạy<br>điện - Thông số kỹ thuật thử nghiệm<br>của bộ phận tạo công suất đẩy xe điện<br>- Phần 5: thử tải làm việc của hệ thống<br>động cơ<br><i>Electrically propelled road vehicles -<br/>Test specification for electric<br/>propulsion components - Part 5:<br/>Operating load testing of the motor<br/>system</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 21782-5:2021 | TCVN/TC22/<br>SC37 <i>Xe điện.</i>                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 414. |                                | Phương tiện giao thông đường bộ chạy<br>điện - Thông số kỹ thuật thử nghiệm<br>của bộ phận tạo công suất đẩy xe điện<br>- Phần 6: thử tải làm việc của động cơ<br>và bộ chuyển đổi<br><i>Electrically propelled road vehicles -<br/>Test specification for electric<br/>propulsion components - Part 6:<br/>Operating load testing of motor and</i>    | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 21782-6:2019 | TCVN/TC22/<br>SC37 <i>Xe điện.</i>                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN   | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|--|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |  |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|      |                                | <i>inverter</i>  |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 415. |                                | Phương tiện giao thông đường bộ<br>chạy điện - Thông số kỹ thuật thử<br>nghiệm của bộ phận tạo công suất đẩy<br>xe điện - Phần 7: thử tải làm việc của<br>bộ chuyển đổi DC/DC<br><i>Electrically propelled road vehicles -<br/>Test specification for electric<br/>propulsion components - Part 7:<br/>Operating load testing of the DC/DC<br/>converter</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 21782-7:2021  | TCVN/TC22/<br>SC37 <i>Xe điện.</i>                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 416. |                                | Phương tiện giao thông đường bộ chạy<br>điện - Truyền năng lượng từ trường<br>không dây - Yêu cầu về an toàn và khả<br>năng tương tác<br><i>Electrically propelled road vehicles -<br/>Magnetic field wireless power transfer<br/>- Safety and interoperability<br/>requirements</i>   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 19363:2020  | TCVN/TC22/<br>SC37 <i>Xe điện.</i>                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 417. |                                | Xe điện hybrid - Phương pháp đo khí<br>thải và tiêu thụ nhiên liệu – Phần 2: Xe<br>không nạp điện bằng nguồn bên ngoài<br><i>Hybrid-electric road vehicles -<br/>Exhaust emissions and fuel</i>  | Soát xét<br>TCVN 10469-1:2014 (ISO<br>23274-1:2013)<br>Chấp nhận<br>ISO 23274-1:2019 | TCVN/TC22/<br>SC37 <i>Xe điện.</i>                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN   | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|--|--------------------------------|---|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|  |                                |   |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|  |                                | <i>consumption measurements - Part 1:<br/>Non-externally chargeable vehicles</i>  |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 418.   |                                | Xe điện hybrid - Phương pháp đo khí<br>thải và tiêu thụ nhiên liệu – Phần 2: Xe<br>nạp điện bằng nguồn bên ngoài<br><i>Hybrid-electric road vehicles -<br/>Exhaust emissions and fuel<br/>consumption measurements - Part 2:<br/>Externally chargeable vehicles</i> | Soát xét<br>TCVN 10469-2:2014<br>(ISO 23274-2:2012)<br>Chấp nhận<br>ISO 23274-2:2021 | TCVN/TC22/<br>SC37 <i>Xe điện.</i>                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 419.   |                                | Phương tiện giao thông đường bộ pin<br>nhiên liệu – Đo tiêu thụ năng lượng –<br>Xe chạy bằng hydro nén<br><i>Fuel cell road vehicles - Energy<br/>consumption measurement - Vehicles<br/>fuelled with compressed hydrogen</i>                                       | Soát xét<br>TCVN 12508:2018 (ISO<br>23828:2013<br>Chấp nhận<br>ISO 23828:2022        | TCVN/TC22/<br>SC37 <i>Xe điện.</i>                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Chương trình dán nhãn hiệu quả sử dụng nước</b> |                                |   |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 420.   |                                | Chương trình dán nhãn sử dụng nước<br>hiệu quả - Yêu cầu và hướng dẫn thực<br>hiện<br><i>Water efficiency labelling programmes<br/>– Requirements with guidance for<br/>implementation</i>  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 31600:2022  | TCVN/TC 316<br>Sản phẩm sử dụng<br>nước hiệu quả       | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Sản xuất bồi đắp</b>                            |                                |   |  |  |                        |          |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN                       | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|--|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |  |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 421. |                                | Sản xuất bồi đắp - Nguyên tắc chung -<br>Nguyên tắc cơ bản và từ vựng<br><i>Additive manufacturing - General<br/>principles - Fundamentals and<br/>vocabulary</i>  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO/ASTM 52900:2021   | TCVN/TC 261<br><i>Công nghệ<br/>bồi đắp</i>            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 422. |                                | Sản xuất bồi đắp - Nguyên tắc chung -<br>Yêu cầu đối với các bộ phận AM đã<br>mua<br><i>Additive manufacturing - General<br/>principles - Requirements for<br/>purchased AM parts</i>  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO/ASTM 52901:2017   | TCVN/TC 261<br><i>Công nghệ<br/>bồi đắp</i>            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 423. |                                | Sản xuất bồi đắp – Sản xuất bồi đắp<br>dựa trên ép đùn vật liệu nhựa - Phần 1:<br>Nguyên liệu thô.<br><i>Additive manufacturing — Material<br/>extrusion-based additive<br/>manufacturing of plastic materials -<br/>Part 1: Feedstock materials</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO/ASTM 52903-1:2020 | TCVN/TC 261<br><i>Công nghệ<br/>bồi đắp</i>            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 424. |                                | Sản xuất bồi đắp – Sản xuất bồi đắp<br>dựa trên ép đùn vật liệu nhựa - Phần 2:<br>Thiết bị xử lý<br><i>Additive manufacturing - Material<br/>extrusion-based additive<br/>manufacturing of plastic materials -<br/>Part 2: Process equipment</i>     | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO/ASTM 52903-2:2020 | TCVN/TC 261<br><i>Công nghệ<br/>bồi đắp</i>            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN                       | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|--|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |  |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 425. |                                | Sản xuất bồi đắp - Đặc điểm và hiệu suất của quy trình - Thực hành quy trình nung chảy lớp bột kim loại để đáp ứng các ứng dụng quan trọng<br><i>Additive manufacturing - Process characteristics and performance - Practice for metal powder bed fusion process to meet critical applications</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO/ASTM 52904:2019   | TCVN/TC 261<br><i>Công nghệ<br/>bồi đắp</i>            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 426. |                                | Sản xuất bồi đắp - Thiết kế - Phần 1: Vật liệu dạng bột rải theo từng lớp dựa trên laser<br><i>Additive manufacturing - Design - Part 1: Laser-based powder bed fusion of metals</i>   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO/ASTM 52911-1:2019 | TCVN/TC 261<br><i>Công nghệ<br/>bồi đắp</i>            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 427. |                                | Sản xuất bồi đắp polyme - Nguyên tắc định tính - Phần 1: Nguyên tắc chung và chuẩn bị mẫu thử cho PBF-LB<br><i>Additive manufacturing of polymers - Qualification principles - Part 1: General principles and preparation of test specimens for PBF-LB</i>   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO/ASTM 52936-1:2023 | TCVN/TC 261<br><i>Công nghệ<br/>bồi đắp</i>            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 428. |                                | Sản xuất bồi đắp - Hiệu suất và độ tin cậy của hệ thống - Thử nghiệm nghiệm thu đối với máy rải kim loại dạng bột  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO/ASTM 52941:2020   | TCVN/TC 261<br><i>Công nghệ<br/>bồi đắp</i>            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN                     | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|---|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |   |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|      |                                | rải theo từng lớp dựa trên laser đối với vật liệu kim loại cho ứng dụng hàng không vũ trụ<br><i>Additive manufacturing - System performance and reliability - Acceptance tests for laser metal powder-bed fusion machines for metallic materials for aerospace application</i>  |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 429. |                                | Sản xuất bồi đắp - Nguyên tắc xác định – Năng lực người vận hành máy của máy và thiết bị nung chảy bột rải theo từng lớp dựa trên laser được sử dụng trong các ứng dụng hàng không vũ trụ<br><i>Additive manufacturing - Qualification principles - Qualifying machine operators of laser metal powder bed fusion machines and equipment used in aerospace applications</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO/ASTM 52942:2020 | TCVN/TC 261<br><i>Công nghệ<br/>bồi đắp</i>            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 430. |                                | Sản xuất bồi đắp - Nguyên tắc chung - Tổng quan về xử lý dữ liệu<br><i>Additive manufacturing - General principles - Overview of data processing</i>  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO/ASTM 52950:2021 | TCVN/TC 261<br><i>Công nghệ<br/>bồi đắp</i>            | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT                    | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN                   | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|-----------------------|--------------------------------|---|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                       |                                |   |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| <b>Công nghệ nano</b> |                                |   |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 431.                  |                                | Công nghệ nano - Hạt nano bạc kháng khuẩn - Quy định các đặc tính và phương pháp đo<br><i>Nanotechnologies — Antibacterial silver nanoparticles — Specification of characteristics and measurement methods</i>  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO/TS 20660:2019 | TCVN/TC 229<br>Công nghệ nano                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 432.                  |                                | Công nghệ nano - Xác định hiệu lực của hạt nano bạc bằng cách giải phóng axit uramic từ Staphylococcus aureus<br><i>Nanotechnologies — Determination of silver nanoparticles potency by release of uramic acid from Staphylococcus aureus</i>   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO/TS 16550:2014 | TCVN/TC 229<br>Công nghệ nano                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 433.                  |                                | Công nghệ nano - Màng polyme nanocompozit dùng để bao gói thực phẩm với các tính chất rào chắn - Quy định các đặc tính và phương pháp đo lường<br><i>Nanotechnologies — Polymeric nanocomposite films for food packaging with barrier properties — Specification of characteristics and</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO/TS 21975:2020 | TCVN/TC 229<br>Công nghệ nano                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT  | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN   | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|---|--------------------------------|---|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|   |                                |   |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|   |                                | <i>measurement methods</i>  |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 434.  |                                | Đánh giá các phương pháp đánh giá sự<br>giải phóng vật liệu nano từ vật liệu<br>tổng hợp polyme chứa vật liệu nano<br>thương mại<br><i>Evaluation of methods for assessing<br/>the release of nanomaterials from<br/>commercial, nanomaterial-containing<br/>polymer composites</i>                                       | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO/TS 22293:2021   | TCVN/TC 229<br>Công nghệ nano                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 435.  |                                | Công nghệ nano – Từ vựng – Phần 1:<br>Từ vựng cốt lõi<br><i>Nanotechnologies — Vocabulary —<br/>Part 1: Core vocabulary</i>   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO/TS 80004-1:2023   | TCVN/TC 229<br>Công nghệ nano                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Kiểm kê khí nhà kính và ứng phó biến đổi khí hậu</b> |                                |   |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 436.  |                                | Khí nhà kính - Phần 1: Quy định kỹ<br>thuật và hướng dẫn để định lượng và<br>báo cáo các phát thải và loại bỏ khí<br>nhà kính ở cấp độ tổ chức<br>(Greenhouse gases- Part 1:<br>Specification with guidance at the<br>organization level for quantification<br>and reporting of greenhouse gas<br>emissions and removals) | Soát xét<br>TCVN ISO 14064-1:2011<br>(ISO 14064-1:2006)<br>Chấp nhận<br>ISO 14064-1:2018 | TCVN/TC 207<br>Quản lý<br>môi trường                   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |



| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN   | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|--|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |  |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 437. |                                | Khí nhà kính - Phần 2: Quy định kỹ thuật và hướng dẫn để định lượng, quan trắc và báo cáo về sự giảm thiểu phát thải hoặc tăng cường loại bỏ khí nhà kính ở cấp độ dự án<br>(Greenhouse gases - Part 2: Specification with guidance at the project level for quantification, monitoring and reporting of greenhouse gas emission reductions or removal enhancements) | Soát xét<br>TCVN ISO 14064-2:2011 (ISO 14064-2:2006)<br>Chấp nhận<br>ISO 14064-2:2019    | TCVN/TC 207<br>Quản lý<br>môi trường                   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 438. |                                | Khí nhà kính - Phần 3: Quy định kỹ thuật và hướng dẫn đối với thẩm định và kiểm định của các công bố khí nhà kính.<br>(Greenhouse gases - Part 3: Specification with guidance for the verification and validation of greenhouse gas statements)  | Soát xét<br>TCVN ISO 14064-3:2011<br>(ISO 14064-3:2006)<br>Chấp nhận<br>ISO 14064-3:2019 | TCVN/TC 207<br>Quản lý<br>môi trường                   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 439. |                                | Các nguyên tắc và yêu cầu chung về tổ chức thẩm định và thẩm tra thông tin về môi trường<br>(General principles and requirements for bodies validating and verifying environmental information)  | Soát xét<br>TCVN ISO 14065:2016 (ISO 14065:2013)<br>Chấp nhận<br>ISO 14065:2020          | TCVN/TC 207<br>Quản lý<br>môi trường                   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 440. |                                | Khí nhà kính - Định lượng và báo cáo phát thải khí nhà kính phát sinh từ hoạt  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận  | TCVN/TC 207<br>Quản lý                                 | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN                              | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|---|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |   |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|      |                                | động của chuỗi vận tải<br>(Greenhouse gases - Quantification<br>and reporting of greenhouse gas<br>emissions arising from transport chain<br>operations)  | ISO 14083:2023  | môi trường   |                        |          |                     |               |         |
| 441. |                                | Khí nhà kính – Yêu cầu năng lực đối<br>với đoàn thẩm định và thẩm tra thông<br>tin về môi trường<br>(Environmental information —<br>Competence requirements for teams<br>validating and verifying environmental<br>information) | Soát xét<br>TCVN ISO 14066:2011<br>Chấp nhận<br>ISO 14066 | TCVN/TC 207<br>Quản lý<br>môi trường                   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 442. |                                | Quản lý khí nhà kính và quản lý biến<br>đổi khí hậu và các hoạt động liên quan<br>— Tính trung hòa carbon<br>(Greenhouse gas management and<br>climate change management and<br>related activities — Carbon neutrality)         | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 14068                    | TCVN/TC 207<br>Quản lý<br>môi trường                   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 443. |                                | Thích ứng với biến đổi khí hậu -<br>Hướng dẫn về tình trạng dễ bị tổn<br>thương, tác động và đánh giá rủi ro<br>(Adaptation to climate change -<br>Guidelines on vulnerability, impacts<br>and risk assessment)                 | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 14091:2021               | TCVN/TC 207<br>Quản lý<br>môi trường                   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 444. |                                | Cơ chế cấp vốn cho hoạt động thích  | Xây dựng mới  | TCVN/TC 207  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT              | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN                | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|-----------------|--------------------------------|---|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                 |                                |   |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|                 |                                | ứng với biến đổi khí hậu của địa<br>phương - Trợ cấp khả năng phục hồi<br>khí hậu dựa trên kết quả hoạt động -<br>Yêu cầu và hướng dẫn<br>(Mechanism for financing local<br>adaptation to climate change -<br>Performance-based climate resilience<br>grants - Requirements and guidelines)   | <b>Chấp nhận<br/>ISO 14093:2022</b>         | Quản lý<br>môi trường                                  |                        |          |                     |               |         |
| 445.            |                                | Quản lý khí nhà kính và các hoạt động<br>liên quan — Khuôn khổ các nguyên<br>tắc và yêu cầu để đánh giá và báo cáo<br>các hoạt động đầu tư và tài trợ liên<br>quan đến biến đổi khí hậu<br>(Greenhouse gas management and<br>related activities — Framework<br>including principles and requirements<br>for assessing and reporting investments<br>and financing activities related to<br>climate change) | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 14097:2021 | TCVN/TC 207<br>Quản lý<br>môi trường                   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Chất dẻo</b> |                                |   |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 446.            |                                | Chất dẻo - Xác định tốc độ phân hủy<br>sinh học hiếu khí cụ thể của vật liệu<br>chất dẻo rắn và thời gian biến mất<br>(DT50) trong các điều kiện thử nghiệm   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 5148:2022  | TCVN/TC 61<br>Chất dẻo                                 | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN                | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|---|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |   |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|      |                                | trong phòng thí nghiệm mesophilic<br><i>Plastics — Determination of specific<br/>aerobic biodegradation rate of solid<br/>plastic materials and disappearance<br/>time (DT50) under mesophilic<br/>laboratory test conditions</i>   |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 447. |                                | Chất dẻo – Xác định chỉ số khúc xạ<br><i>Plastics — Determination of refractive<br/>index</i>   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 489:2022   | TCVN/TC 61<br>Chất dẻo                                 | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 448. |                                | Chất dẻo - Đánh giá khả năng phân<br>hủy sinh học nội tại của vật liệu tiếp<br>xúc với chất cấy biển trong điều kiện<br>phòng thí nghiệm hiếu khí mesophilic -<br>Phương pháp và yêu cầu thử nghiệm<br><i>Plastics — Assessment of the intrinsic<br/>biodegradability of materials exposed<br/>to marine inocula under mesophilic<br/>aerobic laboratory conditions — Test<br/>methods and requirements</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 22403:2020 | TCVN/TC 61<br>Chất dẻo                                 | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 449. |                                | Chất dẻo - Xác định mức độ phân hủy<br>của vật liệu chất dẻo trong môi trường<br>sông biển trong điều kiện thực tế  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 22766:2020 | TCVN/TC 61<br>Chất dẻo                                 | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT                             | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN                | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|--------------------------------|--------------------------------|--|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                                |                                |  |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|                                |                                | <i>Plastics — Determination of the degree of disintegration of plastic materials in marine habitats under real field conditions</i>  |   |  |                        |          |                     |               |         |
| <b>Nhiên liệu sinh học rắn</b> |                                |  |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 450.                           |                                | Nhiên liệu sinh học dạng rắn – Xác định thành phần chính – Nhôm, canxi, sắt, magie, phot pho, kali, silic, natri và titan<br><i>Solid biofuels – Determination of major elements – Al, Ca, Fe, Mg, P, K, Si, Na and Ti</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 16967:2015 | TCVN/TC 238<br>Nhiên liệu sinh<br>học rắn              | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 451.                           |                                | Nhiên liệu sinh học dạng rắn – Xác định thành phần phụ<br><i>Solid biofuels – Determination of minor elements</i>  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 16968:2015 | TCVN/TC 238<br>Nhiên liệu sinh<br>học rắn              | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 452.                           |                                | Nhiên liệu sinh học dạng rắn – Xác định hàm lượng clorua, natri và kali hòa tan trong nước<br><i>Solid biofuels – Determination of the water soluble chloride, sodium and potassium content</i>                            | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 16995:2015 | TCVN/TC 238<br>Nhiên liệu sinh<br>học rắn              | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Sản phẩm khí</b>            |                                |  |   |  |                        |          |                     |               |         |

| TT                                     | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN   | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN    | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|--|--------------------------------|---|--|---|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|  |                                |   |  |   | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 453.                                   |                                | Khí thiên nhiên – Đánh giá hiệu năng của hệ thống phân tích<br><i>Natural gas – Performance evaluation for analytical systems</i>   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 10723:2012                                    | TCVN/TC 193<br>Sản phẩm khí                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 454.                                   |                                | Khí thiên nhiên – Lấy mẫu khí<br><i>Natural gas – Gas sampling</i>  | Soát xét<br>TCVN 12546:2019 (ISO<br>10715:1997)<br>Chấp nhận<br>ISO 10715:2022 | TCVN/TC 193<br>Sản phẩm khí                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 455.                                   |                                | Khí thiên nhiên – Phương pháp phân tích bằng sắc ký khí<br><i>Natural Gas – Test Method for Analysis of Gas Chromatography</i>  | Soát xét<br>TCVN 9794:2013 (ASTM D<br>1945-03)<br>Chấp nhận<br>ASTM D 1945-19  | TCVN/TC 193<br>Sản phẩm khí                               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Sản phẩm dầu mỏ - Chất bôi trơn</b> |                                |   |  |   |                        |          |                     |               |         |
| 456.                                   |                                | Nhiên liệu động cơ – Xác định hàm lượng mangan và sắt trong xăng không chì – Phương pháp quang phổ phát xạ plasma kết nối cảm ứng (ICP)<br><i>Automotive fuels – Determination of manganese and iron content in unleaded petrol – Inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP OES) method</i> | Xây dựng mới<br>BS EN 16136:2015   | TCVN/TC 28<br><i>Sản phẩm dầu mỏ<br/>và chất bôi trơn</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN                                   | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN           | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|---|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |   |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 457. |                                | <p>Chất bôi trơn, dầu công nghiệp và các sản phẩm liên quan (loại L) – Họ D (máy nén) – Phần 1: Quy định kỹ thuật đối với các cấp DAA và DAB (chất bôi trơn dùng cho máy nén khí quay pittong và nhỏ giọt)</p> <p><i>Lubricants, industrial oils and related products (Class L) – Family D (compressors) – Part 1: Specifications of categories DAA and DAB (lubricants for reciprocating and drip feed rotary air compressors)</i></p> | <p>Xây dựng mới</p> <p>Chấp nhận</p> <p>ISO 6521-1:2019</p>    | <p>TCVN/TC 28</p> <p><i>Sản phẩm dầu mỡ và chất bôi trơn</i></p> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 458. |                                | <p>Chất bôi trơn, dầu công nghiệp và các sản phẩm liên quan (loại L) – Họ D (máy nén) – Phần 2: Quy định kỹ thuật đối với các cấp DAG, DAH và DAJ (chất bôi trơn dùng cho máy nén khí quay ngập nước)</p> <p><i>Lubricants, industrial oils and related products (Class L) – Family D (Compressors) – Part 2: Specifications of categories DAG, DAH and DAJ (Lubricants for flooded rotary air compressors)</i></p>                     | <p>Xây dựng mới</p> <p>Chấp nhận</p> <p>ISO/TS 6521-2:2021</p> | <p>TCVN/TC 28</p> <p><i>Sản phẩm dầu mỡ và chất bôi trơn</i></p> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT                    | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN                                 | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN           | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|-----------------------|--------------------------------|--|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                       |                                |  |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 459.                  |                                | <p>Chất bôi trơn, dầu công nghiệp và các sản phẩm liên quan (loại L) – Họ D (máy nén) – Phần 3: Quy định kỹ thuật đối với các cấp DRA, DRB, DRC, DRD, DRE, DRF và DAG (chất bôi trơn dùng cho máy nén lạnh)</p> <p><i>Lubricants, industrial oils and related products (Class L) – Family D (compressors) – Part 3: Specifications of categories DRA, DRB, DRC, DRD, DRE, DRF and DRG (lubricants for refrigerating compressors)</i></p> | <p>Xây dựng mới</p> <p>Chấp nhận</p> <p>ISO 6521-3:2019</p>  | <p>TCVN/TC 28</p> <p><i>Sản phẩm dầu mỡ và chất bôi trơn</i></p> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 460.                  |                                | <p>Chất bôi trơn, dầu công nghiệp và các sản phẩm liên quan (loại L) – Họ C (dầu truyền động) – Phần 3: Quy định kỹ thuật đối với mỡ bánh răng dùng cho hệ thống bánh răng kín và hở</p> <p><i>Lubricants, industrial oils and related products (Class L) – Family C (gears) – Part 3: Specifications for greases for enclosed and open gear systems</i></p>   | <p>Xây dựng mới</p> <p>Chấp nhận</p> <p>ISO 12925-3:2021</p> | <p>TCVN/TC 28</p> <p><i>Sản phẩm dầu mỡ và chất bôi trơn</i></p> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Năng lượng gió</b> |                                |  |  |  |                        |          |                     |               |         |



| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN                       | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|---|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |   |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 461. |                                | Hệ thống phát điện gió – Phần 3-1:<br>Yêu cầu thiết kế đối với tuabin gió<br>ngoài khơi loại cố định<br><i>Wind energy generation systems - Part<br/>3-1: Design requirements for fixed<br/>offshore wind turbines</i>                                  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC 61400-3-1:2019    | TCVN/TC/E13<br><i>Năng lượng<br/>tái tạo</i>           | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 462. |                                | Hệ thống phát điện gió – Phần 3-2:<br>Yêu cầu thiết kế đối với tuabin gió<br>ngoài khơi loại nổi<br><i>Wind energy generation systems - Part<br/>3-2: Design requirements for floating<br/>offshore wind turbines</i>                                   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC TS 61400-3-2:2019 | TCVN/TC/E13<br><i>Năng lượng<br/>tái tạo</i>           | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 463. |                                | Hệ thống phát điện gió - Phần 12: Đo<br>hiệu suất năng lượng của tuabin gió<br>phát điện – Tổng quan<br><i>(Wind energy generation systems -<br/>Part 12: Power performance<br/>measurements of electricity producing<br/>wind turbines – Overview)</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC 61400-12:2022     | TCVN/TC/E13<br><i>Năng lượng<br/>tái tạo</i>           | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 464. |                                | Hệ thống phát điện gió - Phần 12-3:<br>Hiệu suất năng lượng - Hiệu chuẩn vị<br>trí<br><i>(Wind energy generation systems -<br/>Part 12-3: Power performance -</i>   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC 61400-12-3:2022   | TCVN/TC/E13<br><i>Năng lượng<br/>tái tạo</i>           | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN                     | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|--|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |  |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|      |                                | <i>Measurement based site calibration)</i>   |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 465. |                                | Hệ thống phát điện gió - Phần 12-5:<br>Hiệu suất năng lượng - Đánh giá<br>chướng ngại vật và địa hình<br><i>(Wind energy generation systems -<br/>Part 12-5: Power performance -<br/>Assessment of obstacles and terrain)</i>                  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC 61400-12-5:2022 | TCVN/TC/E13<br><i>Năng lượng<br/>tái tạo</i>           | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 466. |                                | Hệ thống phát điện gió - Phần 12-6:<br>Hàm truyền vô tuabin của tuabin gió<br>phát điện<br><i>(Wind energy generation systems -<br/>Part 12-6: Measurement based nacelle<br/>transfer function of electricity<br/>producing wind turbines)</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC 61400-12-6:2022 | TCVN/TC/E13<br><i>Năng lượng<br/>tái tạo</i>           | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 467. |                                | Hệ thống phát điện gió - Phần 50: Đo<br>gió - Tổng quan<br><i>(Wind energy generation systems -<br/>Part 50: Wind measurement –<br/>Overview)</i>  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC 61400-50:2022   | TCVN/TC/E13<br><i>Năng lượng<br/>tái tạo</i>           | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 468. |                                | Hệ thống phát điện gió - Phần 50-1:<br>Đo gió - Ứng dụng của các thiết bị đo<br>lắp trên cột khí tượng, vô tuabin và mũ<br>hub (spinner)<br><i>(Wind energy generation systems -</i>   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC 61400-50-1:2022 | TCVN/TC/E13<br><i>Năng lượng<br/>tái tạo</i>           | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT                           | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN   | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------------------------------|--------------------------------|--|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                              |                                |  |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|                              |                                | <i>Part 50-1: Wind measurement - Application of meteorological mast, nacelle and spinner mounted instruments)</i>  |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 469.                         |                                | Hệ thống phát điện gió - Phần 50-2: Đo gió - Ứng dụng công nghệ cảm biến từ xa lắp trên mặt đất<br><i>(Wind energy generation systems - Part 50-2: Wind measurement - Application of ground-mounted remote sensing technology)</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC 61400-50-2:2022   | TCVN/TC/E13<br><i>Năng lượng tái tạo</i>               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 470.                         |                                | Hệ thống phát điện gió - Phần 50-3: Sử dụng lidar lắp trên vỏ tuabin để đo gió<br><i>(Wind energy generation systems - Part 50-3: Use of nacelle-mounted lidars for wind measurements)</i>   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>IEC 61400-50-3:2022   | TCVN/TC/E13<br><i>Năng lượng tái tạo</i>               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Nhiên liệu hàng không</b> |                                |  |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 471.                         |                                | Nhiên liệu phản lực tuốc bin hàng không Jet A-1 – Quy định kỹ thuật<br><i>Aviation turbine fuels Jet A-1 - Specification</i>   | Soát xét<br>TCVN 6426:2020<br><i>Tham khảo Aviation Fuel Quality Requirements for Joint Operated System (AFQRJOS) – Issue 33 – 4/2022</i><br>DEF STAN 91-091 Issue 14, | TCVN/TC 28<br>Sản phẩm dầu mỏ và chất bôi trơn         | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN  | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|--|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |  |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|      |                                |  | 07/3/2022 <i>Turbine fuel, kerosene type, Jet A-1, NATO code F-35; Joint service designation: AVTUR</i> |  |                        |          |                     |               |         |
| 472. |                                | Nhiên liệu hàng không – Phương pháp tính toán nhiệt lượng riêng thực<br><i>Standard test method for estimation of net heat of combustion of aviation fuels)</i>  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ASTM D3338/D3338M-20a  | TCVN/TC 28<br>Sản phẩm dầu mỏ<br>và chất bôi trơn      | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 473. |                                | Nhiên liệu tuốc bin hàng không – Phương pháp xác định tính bôi trơn (đánh giá độ bôi trơn của viên bi trong xy lanh BOCLE)<br><i>Standard test method for measurement of lubricity of aviation turbine fuels by the ball-on-cylinder lubricity evaluator</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ASTM D 5001-19e1   | TCVN/TC 28<br>Sản phẩm dầu mỏ<br>và chất bôi trơn      | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 474. |                                | Nhiên liệu hàng không – Phương pháp xác định nhiễm bẩn tạp chất dạng hạt bằng phương pháp lọc trong phòng thí nghiệm<br><i>Standard test method for particulate contamination in aviation fuels by laboratory filtration</i>                                 | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ASTM D 5452-20   | TCVN/TC 28<br>Sản phẩm dầu mỏ<br>và chất bôi trơn      | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 475. |                                | Nhiên liệu tuốc bin hàng không - Xác định điểm băng - Phương pháp chuyển pha tự động<br><i>Standard test method for freezing point of aviation fuels (Automatic phase transition method</i>  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ASTM D 5972-23   | TCVN/TC 28<br>Sản phẩm dầu mỏ<br>và chất bôi trơn      | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 476. |                                | Nhiên liệu tuốc bin hàng không loại kerosin có chứa phụ gia - Xác định đặc   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận   | TCVN/TC 28<br>Sản phẩm dầu mỏ                          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT                       | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN                                    | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN           | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|--------------------------|--------------------------------|---|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                          |                                |   |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|                          |                                | tính tách nước bằng máy đo tách nước cầm tay<br>Standard Test Method for Determining Water Separation Characteristics of Kerosine Type Aviation Turbine Fuels Containing Additives by Portable Separometer  | ASTM D 7224-20  | và chất bôi trơn   |                        |          |                     |               |         |
| 477.                     |                                | Nhiên liệu tuốc bin hàng không - Xác định nồng độ của phụ gia giảm kéo đường ống<br><i>Standard Test Method for Determining the Concentration of Pipeline Drag Reducer Additive in Aviation Turbine Fuels</i>                                       | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ASTM D 7872-13 (2022)              | TCVN/TC 28<br>Sản phẩm dầu mỏ<br>và chất bôi trơn                | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 478.                     |                                | Nhiên liệu tuốc bin hàng không - Xác định đặc tính tách nước bằng thiết bị tách nước thang đo nhỏ<br>Standard Test Method for Determination of Water Separation Characteristics of Aviation Turbine Fuel by Small Scale Water Separation Instrument | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ASTM D 7872-13 (2022)              | TCVN/TC 28<br>Sản phẩm dầu mỏ<br>và chất bôi trơn                | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Máy lọc không khí</b> |                                |   |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 479.                     |                                | Máy lọc không khí - Yêu cầu về tính năng và phương pháp thử<br><i>(Air purifiers - Performance requirements and test method)</i>  | Soát xét<br>TCVN 11858:2017<br>Tham khảo các TC của KIS<br>9314 | TCVN/TC 142<br>Thiết bị làm sạch<br>không khí và các<br>khí khác | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT             | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN   | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|----------------|--------------------------------|--|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                |                                |  |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| <b>Ngũ cốc</b> |                                |  |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 480.           |                                | Ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc – Xác định độ ẩm – Phương pháp chuẩn<br><i>Cereals and cereal products – Determination of moisture content – Reference method</i>  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 712:2009  | TCVN/TC/F1<br><i>Ngũ cốc và đậu đỗ</i>                 | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 481.           |                                | Ngô – Xác định độ ẩm (ngô bột và ngô hạt)<br><i>Maize – Determination of moisture content (on milled grains and on whole grains)</i>   | Soát xét<br>TCVN 4846:1989 (ISO 6540:1980)<br>Chấp nhận<br>ISO 6540:2021               | TCVN/TC/F1<br><i>Ngũ cốc và đậu đỗ</i>                 | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 482.           |                                | Gạo – Đánh giá thời gian hồ hóa của hạt gạo trong quá trình nấu<br><i>Rice – Evaluation of gelatinization time of kernels during cooking</i>   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 14864:1998  | TCVN/TC/F1<br><i>Ngũ cốc và đậu đỗ</i>                 | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 483.           |                                | Ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc – Xác định gluten thủy phân trong các sản phẩm ngũ cốc lên men<br><i>Cereals and cereal products – Determination of partially hydrolyzed gluten in fermented cereal-based products</i> | Xây dựng mới<br>Tham khảo<br>AOAC 2015.05  | TCVN/TC/F1<br><i>Ngũ cốc và đậu đỗ</i>                 | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 484.           |                                | Ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc – Xác định ocratoxin A – Phương pháp sắc kí lỏng hiệu năng cao làm sạch bằng cột miễn nhiễm và phát hiện bằng detector huỳnh quang   | Soát xét<br>TCVN 7595-1:2007 (ISO 15141-1:1998) và TCVN 7595-2:2007 (ISO 15141-2:1998) | TCVN/TC/F1<br><i>Ngũ cốc và đậu đỗ</i>                 | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT                                   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN                              | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN  | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|--------------------------------------|--------------------------------|---|---|---|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                                      |                                |   |   |   | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|                                      |                                | <i>Cereals and cereal products –<br/>Determination of ochratoxin A – High<br/>performance liquid chromatographic<br/>method with immunoaffinity column<br/>cleanup and fluorescence detection</i>   | Chấp nhận<br>ISO 15141:2018                               |   |                        |          |                     |               |         |
| 485.                                 |                                | Quy phạm thực hành ngăn ngừa và<br>giảm thiểu ô nhiễm asen trong lúa gạo<br><i>Code of practice for the prevention<br/>and reduction of arsenic<br/>contamination in rice</i>   | Xây dựng mới<br>Tham khảo<br>CXP 77-2017                  | TCVN/TC/F1<br><i>Ngũ cốc và đậu đỗ</i>                  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Thủy sản và sản phẩm thủy sản</b> |                                |   |   |   |                        |          |                     |               |         |
| 486.                                 |                                | Surimi đông lạnh – Các yêu cầu<br><i>Frozen surimi – Specification</i>  | Soát xét<br>TCVN 8682:2011<br>Chấp nhận<br>ISO 23855:2021 | TCVN/TC/F11<br><i>Thủy sản và sản<br/>phẩm thủy sản</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 487.                                 |                                | Sản phẩm từ rong mứt ( <i>Pyropia</i> )<br><i>Laver products</i>  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>CXS 323R-2017                | TCVN/TC/F11<br><i>Thủy sản và sản<br/>phẩm thủy sản</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 488.                                 |                                | Thủy sản và sản phẩm thủy sản – Xác<br>định chỉ số K biểu thị độ tươi của cá –<br>Phương pháp sắc kí lỏng hiệu năng cao<br><i>Fish and fishery products –<br/>Determination of K-value as a<br/>freshness index for fish – High<br/>performance liquid chromatographic<br/>method</i> | Xây dựng mới<br>Tham khảo<br>JAS 0023:2022                | TCVN/TC/F11<br><i>Thủy sản và sản<br/>phẩm thủy sản</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 489.                                 |                                | Vi sinh vật trong chuỗi thực phẩm –<br>Phát hiện và định lượng histamin trong<br>thủy sản và sản phẩm thủy sản –  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 19343:2017               | TCVN/TC/F11<br><i>Thủy sản và sản<br/>phẩm thủy sản</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT                               | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN                                  | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN  | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|----------------------------------|--------------------------------|--|---|---|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                                  |                                |  |   |   | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|                                  |                                | Phương pháp HPLC<br><i>Microbiology of the food chain –<br/>Detection and quantification of<br/>histamine in fish and fishery products<br/>– HPLC method</i>   |   |   |                        |          |                     |               |         |
| 490.                             |                                | Thực phẩm – Xác định các nguyên tố<br>và hợp chất hóa học của chúng – Xác<br>định thủy ngân hữu cơ trong thủy sản<br>bằng phân tích thủy ngân nguyên tố<br><i>Foodstuffs – Determination elements<br/>and their chemical species –<br/>Determination of organomercury in<br/>seafood by elemental mercury analysis</i>                         | Xây dựng mới<br>Tham khảo<br>BS EN 17266:2019                 | TCVN/TC/F11<br><i>Thủy sản và sản<br/>phẩm thủy sản</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 491.                             |                                | Thực phẩm – Xác định các độc tố<br>nhóm saxitoxin trong nhuyễn thể –<br>Phương pháp HPLC sử dụng dẫn xuất<br>trước cột và oxy hóa bằng peroxit hoặc<br>periodat<br><i>Foodstuffs - Determination of<br/>saxitoxin-group toxins in shellfish -<br/>HPLC method using pre-column<br/>derivatization with peroxide or<br/>periodate oxidation</i> | Soát xét<br>TCVN 10644:2014<br>Tham khảo<br>BS EN 14526:2017, | TCVN/TC/F11<br><i>Thủy sản và sản<br/>phẩm thủy sản</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Sản phẩm rau quả chế biến</b> |                                |  |   |   |                        |          |                     |               |         |
| 492.                             |                                | Rau muối chua – Yêu cầu kỹ thuật và<br>phương pháp thử<br><i>Salted fermented vegetables –<br/>Specification and test methods</i>  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 24220:2020                   | TCVN/TC/F10<br><i>Rau quả và sản<br/>phẩm rau quả</i>   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 493.                             |                                | Rau đông lạnh nhanh<br>Quick frozen vegetables   | Soát xét<br>TCVN 11511:2016 (CODEX)                           | TCVN/TC/F10<br><i>Rau quả và sản</i>                    | 2024                   | 2025     |                     |               |         |



| TT                             | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN  | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|--------------------------------|--------------------------------|---|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                                |                                |   |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|                                |                                |   | STAN 320-2015)<br>Chấp nhận<br>CXS 320-2015, Rev.2020   | <i>phẩm rau quả</i>                                    |                        |          |                     |               |         |
| 494.                           |                                | Quả sấy – Xác định độ ẩm – Phương pháp sấy trong điều kiện chân không<br><i>Dried fruits – Determination of the moisture content for dried produce – Vacuum oven method</i> | Xây dựng mới<br>Tham khảo<br>AOAC 934.06  | TCVN/TC/F10<br><i>Rau quả và sản phẩm rau quả</i>      | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 495.                           |                                | Quy phạm thực hành vệ sinh đối với sản phẩm rau quả đóng hộp<br><i>Code of hygienic practice for canned fruit and vegetable products</i>                                    | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>CAC/RCP 2-1969, with<br>Amd. 2011  | TCVN/TC/F10<br><i>Rau quả và sản phẩm rau quả</i>      | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 496.                           |                                | Quy phạm thực hành vệ sinh đối với quả sấy<br><i>Code of hygienic practice for dried fruits</i>   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>CAC/RCP 3-1969 with Amd.<br>2011   | TCVN/TC/F10<br><i>Rau quả và sản phẩm rau quả</i>      | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 497.                           |                                | Quy phạm thực hành vệ sinh đối với rau quả tươi<br><i>Code of hygienic practice for fresh fruits and vegetables</i>   | Soát xét<br>TCVN 9994:2013<br>(CAC/RCP 53-2003, Rev.<br>2010)<br>Chấp nhận<br>CXP 53-2003, Rev. 2017, | TCVN/TC/F10<br><i>Rau quả và sản phẩm rau quả</i>      | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Quản trị nguồn nhân lực</b> |                                |   |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 498.                           |                                | Quản lý nguồn nhân lực – Từ vựng<br><i>Human resource management - Vocabulary</i>   | Soát xét<br>TCVN 12288:2018<br>Chấp nhận<br>ISO 30400:2022  | TCVN/TC 260<br>Quản trị nguồn nhân lực                 | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT                         | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN  | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|----------------------------|--------------------------------|--|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                            |                                |  |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 499.                       |                                | Quản lý nguồn nhân lực – Học tập và phát triển<br><i>Human resource management – Learning and development</i>                    | Xây dựng mới<br>Chấp nhận ISO 30422:2022                            | TCVN/TC 260<br>Quản trị nguồn nhân lực                 | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 500.                       |                                | Quản lý nguồn nhân lực – Tính đa dạng và bao trùm<br><i>Human resource management - Diversity and inclusion</i>                  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 30415:2021                         | TCVN/TC 260<br>Quản trị nguồn nhân lực                 | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 501.                       |                                | Quản lý nguồn nhân lực – Hướng dẫn gắn kết người lao động<br><i>Human resource management – Employee engagement - Guidelines</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 23326:2022                         | TCVN/TC 260<br>Quản trị nguồn nhân lực                 | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Đánh giá sự phù hợp</b> |                                |  |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 502.                       |                                | Đánh giá sự phù hợp – Yêu cầu chung đối với thử nghiệm thành thạo  | Soát xét TCVN ISO/IEC 17043:2011<br>Chấp nhận<br>ISO/IEC 17043:2022 | TCVN/CASCO<br><i>Đánh giá sự phù hợp</i>               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 503.                       |                                | Đánh giá sự phù hợp – Quy tắc thực hành  | Soát xét TCVN 7564:2007<br>Chấp nhận<br>ISO/IEC 17060:2021          | TCVN/CASCO<br><i>Đánh giá sự phù hợp</i>               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 504.                       |                                | Phòng xét nghiệm y tế - Yêu cầu về chất lượng và năng lực  | Soát xét<br>TCVN ISO 15189:2014<br>Chấp nhận<br>ISO 15189:2022      | TCVN/CASCO<br><i>Đánh giá sự phù hợp</i>               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Rau quả tươi</b>        |                                |  |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 505.                       |                                | Atiso – Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử<br><i>Artichokes – Specification and test</i>  | Chấp nhận<br>ISO 20980:2020   | TCVN/TC/F13<br><i>Phương pháp phân tích và lấy mẫu</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT  | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN   | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN     | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|---|--------------------------------|--|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|   |                                |  |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|   |                                | <i>methods</i>   |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 506.  |                                | Ớt cay quả tươi<br><i>Chilli peppers</i>   | Tham khảo ASEAN STAN<br>21:2011  | TCVN/TC/F13<br><i>Phương pháp phân<br/>tích và lấy mẫu</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 507.  |                                | Ớt ngọt quả tươi<br><i>Sweet pepper</i>  | Tham khảo ASEAN STAN<br>24:2011  | TCVN/TC/F13<br><i>Phương pháp phân<br/>tích và lấy mẫu</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 508.  |                                | Rau muống<br><i>Water convolvulus</i>  | Tham khảo ASEAN STAN<br>46:2015  | TCVN/TC/F13<br><i>Phương pháp phân<br/>tích và lấy mẫu</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 509.  |                                | Dừa cùi<br><i>Mature coconut</i>   | Tham khảo ASEAN STAN<br>56:2018  | TCVN/TC/F13<br><i>Phương pháp phân<br/>tích và lấy mẫu</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 510.  |                                | Quả của giống cam quýt – Hướng dẫn<br>bảo quản<br><i>Citrus fruits – Guide to storage</i>  | Soát xét TCVN 5006:1989<br>(ISO 3631:1978)<br>Chấp nhận<br>ISO 3631:2019 | TCVN/TC/F13<br><i>Phương pháp phân<br/>tích và lấy mẫu</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Phương pháp phân tích độc tố trong thực phẩm (chưa có BKT)</b> |                                |  |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 511.  |                                | Thực phẩm – Xác định ochratoxin A<br>trong gia vị, cacao và sản phẩm cacao<br>bằng sắc ký lỏng hiệu năng cao sử<br>dụng detector huỳnh quang (HPLC-<br>FLD) có làm sạch bằng cột miễn dịch<br>(IAC)<br><i>Foodstuffs – Determination of<br/>ochratoxin A in spices, liquorice,</i> | Xây dựng mới<br>Tham khảo<br>BS EN 17250:2020                            |  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN                      | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|--|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |  |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|      |                                | <i>cocoa and cocoa products by IAC<br/>clean-up and HPLC-FLD</i>   |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 512. |                                | Thực phẩm – Phương pháp định tính aflatoxin B1, deoxynivalenol, fumonisin B1 và B2, ochratoxin A, T-2 toxin, HT-2 toxin và zearalenone trong thực phẩm (ngoại trừ sản phẩm cho trẻ sơ sinh và trẻ nhỏ) bằng LC-MS/MS<br><i>Foodstuffs – Multimethod for the screening of aflatoxin B1, deoxynivalenol, fumonisin B1 and B2, ochratoxin A, T-2 toxin, HT-2 toxin and zearalenone in foodstuffs, excluding foods for infants and young children, by LC-MS/MS</i> | Xây dựng mới<br>Tham khảo<br>BS EN 17279:2019     |  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 513. |                                | Thực phẩm – Xác định citrinin trong thực phẩm bằng HPLC-MS/MS<br><i>Foodstuffs - Determination of citrinin in food by HPLC-MS/MS</i>   | Xây dựng mới<br>Tham khảo<br>BS EN 17203:2021     |  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 514. |                                | Thực phẩm – Xác định benzo[a]pyren, benz[a]anthracen, chrysen và benzo[b]fluoranthen trong thực phẩm bằng sắc ký lỏng hiệu năng cao với detector huỳnh quang (HPLC-FD)<br><i>Food analysis – Determination of benzo[a]pyrene, benz[a]anthracene, chrysene and benzo[b]fluoranthene in foodstuffs by high performance liquid chromatography with fluorescence detection (HPLC-FD)</i>   | Xây dựng mới<br>Tham khảo<br>BS CEN/TS 16621:2014 |  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT                                  | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN  | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|-------------------------------------|--------------------------------|--|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                                     |                                |  |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 515.                                |                                | Thực phẩm – Xác định benzo[a]pyren, benz[a]anthracen, chrysen và benzo[b]fluoranthen trong thực phẩm bằng sắc ký khí khối phổ (GC-MS)<br><i>Food analysis - Determination of benzo[a]pyrene, benz[a]anthracene, chrysene and benzo[b]fluoranthene in foodstuffs by gas chromatography mass spectrometry (GC-MS)</i>      | Xây dựng mới<br>Tham khảo<br>BS EN 16619:2015   |  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 516.                                |                                | Thực phẩm – Xác định các độc tố Alternaria trong cà chua, lúa mì và hạt hướng dương bằng sắc ký lỏng hiệu năng cao-hai lần khối phổ (HPLC-MS/MS) sau khi làm sạch bằng chiết pha rắn (SPE)<br><i>Foodstuffs – Determination of Alternaria toxins in tomato, wheat and sunflower seeds by SPE clean-up and HPLC-MS/MS</i> | Xây dựng mới<br>Tham khảo<br>BS EN 17521:2021   |  |                        |          |                     |               |         |
| <b>Thực ăn dinh dưỡng công thức</b> |                                |  |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 517.                                |                                | Thực phẩm đóng hộp dùng cho trẻ em<br><i>Canned baby foods</i>   | Xây dựng mới<br>Tham khảo<br>CXS 73-1981, Amd. 2017   | TCVN/TC/F6<br><i>Dinh dưỡng và<br/>thức ăn kiêng</i>   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 518.                                |                                | Hướng dẫn ghi nhãn dinh dưỡng<br><i>Guidelines on nutrition labelling</i>  | Soát xét<br>TCVN 7088:2015 (CAC/GL<br>2-1985, Revised 2015 with<br>Amendment 2013)<br>Chấp nhận<br>CXG 2-2021 | TCVN/TC/F6<br><i>Dinh dưỡng và<br/>thức ăn kiêng</i>   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN                              | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|---|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |   |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 519. |                                | Hướng dẫn sử dụng công bố sức khỏe và dinh dưỡng<br><i>Guidelines for use of nutrition and health claims</i>  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>CXG 23-1997, Amended<br>2013 | TCVN/TC/F6<br><i>Dinh dưỡng và<br/>thức ăn kiêng</i>   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 520. |                                | Thức ăn công thức cho trẻ sơ sinh và thức ăn dinh dưỡng cho người lớn – Xác định fructan – Phương pháp sắc ký trao đổi ion hiệu năng cao với detector đo dòng xung sau khi xử lý bằng enzym<br><i>Infant formula and adult nutritionals – Determination of fructans – High performance anion exchange chromatographic with pulsed amperometric detection (HPAEC-PAD) after enzymatic treatment.</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 22579:2020               | TCVN/TC/F6<br><i>Dinh dưỡng và<br/>thức ăn kiêng</i>   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 521. |                                | Thức ăn công thức cho trẻ sơ sinh và thức ăn dinh dưỡng cho người lớn – Xác định clorua – Phương pháp chuẩn độ điện thế<br><i>Milk, milk products, infant formula and adult nutritionals – Determination of chloride – Potentiometric titration method</i>  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 21422:2018               | TCVN/TC/F6<br><i>Dinh dưỡng và<br/>thức ăn kiêng</i>   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 522. |                                | Sữa, sản phẩm sữa, thức ăn công thức dành cho trẻ sơ sinh và thức ăn dinh dưỡng dành cho người lớn – Xác định các chất khoáng và nguyên tố vết – Phương pháp đo phổ phát xạ nguyên tử plasma cảm ứng cao tần (ICP-AES)  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 15151:2018               | TCVN/TC/F6<br><i>Dinh dưỡng và<br/>thức ăn kiêng</i>   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT                           | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN   | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------------------------------|--------------------------------|---|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                              |                                |   |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|                              |                                | <i>Milk, milk products, infant formula and adult nutritionals – Determination of minerals and trace elements – Inductively coupled plasma atomic emission spectrometry (ICP-AES) method</i> |  |  |                        |          |                     |               |         |
| <b>Thịt và sản phẩm thịt</b> |                                |   |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 523.                         |                                | Thịt và sản phẩm thịt – Thuật ngữ và định nghĩa<br><i>Meat and meat products – Vocabulary</i>   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 23722:2021                                | TCVN/TC/F8<br><i>Thịt và sản phẩm thịt</i>             | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 524.                         |                                | Quy trình giết mổ lợn<br><i>Operating procedures of pig slaughtering</i>  | Chấp nhận<br>ISO 23781:2021  | TCVN/TC/F8<br><i>Thịt và sản phẩm thịt</i>             | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 525.                         |                                | Thịt và sản phẩm thịt – Xác định hàm lượng axit L-(+)- glutamic – Phương pháp chuẩn<br><i>Meat and meat products – Determination of L-(+)- glutamic acid content – Reference method</i>     | Soát xét<br>TCVN 9667:2013 (ISO 4134:1999)<br>Chấp nhận<br>ISO 4134:2021   | TCVN/TC/F8<br><i>Thịt và sản phẩm thịt</i>             | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 526.                         |                                | Thịt và sản phẩm thịt – Phát hiện và xác định các chất tạo màu<br><i>Meat and meat products – Detection and determination of colouring agents</i>   | Soát xét<br>TCVN 7140:2002 (ISO 13496:2000)<br>Chấp nhận<br>ISO 13496:2021 | TCVN/TC/F8<br><i>Thịt và sản phẩm thịt</i>             | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 527.                         |                                | Thịt và sản phẩm thịt – Xác định hàm lượng cloramphenicol – Phương pháp chuẩn   | Soát xét<br>TCVN 8140:2009 (ISO 13493:1998)                                | TCVN/TC/F8<br><i>Thịt và sản phẩm thịt</i>             | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN                | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN     | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|--|--------------------------------|--|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|  |                                |  |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|  |                                | <i>Meat and meat products –<br/>Determination of chloramphenicol<br/>content – Reference method</i>  | Chấp nhận<br>ISO 13493:2021                 |  |                        |          |                     |               |         |
| 528.   |                                | Thịt và sản phẩm thịt – Xác định<br>phospho tổng số<br><i>Meat and meat products –<br/>Determination of total phosphorous<br/>content</i>  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 23776:2021 | TCVN/TC/F8<br><i>Thịt và<br/>sản phẩm thịt</i>             | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Kiểm soát chất lượng thực phẩm thông qua phân tích cảm quan</b> |                                |  |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 529.   |                                | Phân tích cảm quan – Hướng dẫn áp<br>dụng phân tích cảm quan để kiểm soát<br>chất lượng thực phẩm<br><i>Sensory analysis – Guidelines for<br/>application of sensory analysis in food<br/>quality control</i>  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 20613:2019 | TCVN/TC/F13<br><i>Phương pháp phân<br/>tích và lấy mẫu</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 530.   |                                | Phân tích cảm quan – Hướng dẫn xác<br>nhận đối với công bố về cảm quan và<br>công bố đối với sản phẩm tiêu dùng<br><i>Sensory analysis – Guidance on<br/>substantiation for sensory and<br/>consumer product claims</i>  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 20784:2021 | TCVN/TC/F13<br><i>Phương pháp phân<br/>tích và lấy mẫu</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 531.   |                                | Phân tích cảm quan – Phương pháp<br>luận – Hướng dẫn chung để kiểm soát<br>năng lực của hội đồng cảm quan định<br>lượng<br><i>Sensory analysis – Methodology –<br/>General guidance for monitoring the<br/>performance of a quantitative sensory<br/>panel</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 11132:2021 | TCVN/TC/F13<br><i>Phương pháp phân<br/>tích và lấy mẫu</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |



| TT                                    | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN                                     | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN     | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|---------------------------------------|--------------------------------|---|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                                       |                                |   |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 532.                                  |                                | Phân tích cảm quan – Phương pháp<br>luận – Phương pháp phân tích cảm<br>nhận vị<br><i>Sensory analysis – Methodology –<br/>Method of investigating sensitivity of<br/>taste</i>   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 3972:2011                       | TCVN/TC/F13<br><i>Phương pháp phân<br/>tích và lấy mẫu</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 533.                                  |                                | Phân tích cảm quan – Phương pháp<br>đánh giá sự thay đổi hương vị của thực<br>phẩm sau khi bao gói<br><i>Sensory analysis – Methods for<br/>assessing modifications to the flavour<br/>of foodstuffs due to packaging</i> | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 13302:2003                      | TCVN/TC/F13<br><i>Phương pháp phân<br/>tích và lấy mẫu</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 534.                                  |                                | Phân tích cảm quan – Phương pháp<br>luận – Mô tả cấu trúc<br><i>Sensory analysis – Methodology –<br/>Texture profile</i>  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 11036:2020                      | TCVN/TC/F13<br><i>Phương pháp phân<br/>tích và lấy mẫu</i> | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Vấn đề chung về tiêu chuẩn hóa</b> |                                |   |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 535.                                  |                                | Khía cạnh an toàn - Hướng dẫn đề cập<br>khía cạnh an toàn trong tiêu chuẩn<br><i>Safety aspects - Guidelines for their<br/>inclusion in standards</i>   | Soát xét<br>TCVN 6844:2001<br>Chấp nhận<br>ISO/IEC Guide 51:2014 | TCVN /TC 01<br>Vấn đề chung về<br>tiêu chuẩn hóa           | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 536.                                  |                                | Khía cạnh an toàn - Hướng dẫn đưa<br>các quy định về an toàn cho trẻ em<br>trong tiêu chuẩn<br><i>Safety aspects - Guidelines for child<br/>safety in standards and other<br/>specifications</i>                          | Soát xét<br>TCVN 6313:2008<br>Chấp nhận<br>ISO/IEC Guide 50:2014 | TCVN /TC 01<br>Vấn đề chung về<br>tiêu chuẩn hóa           | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 537.                                  |                                | Xây dựng tiêu chuẩn - Phần 2: Quy<br>định về trình bày và thể hiện nội dung<br>tiêu chuẩn quốc gia  | Soát xét<br>TCVN 1-2:2008<br>Tham khảo                           | TCVN /TC 01<br>Vấn đề chung về<br>tiêu chuẩn hóa           | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT                    | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN   | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|-----------------------|--------------------------------|--|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                       |                                |  |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|                       |                                | <i>Development of standards - Part 2:<br/>Rules for the structure and drafting of<br/>National Standards</i>   | ISO/IEC Directive, Part<br>2:2021  |  |                        |          |                     |               |         |
| <b>Đồ dùng trẻ em</b> |                                |  |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 538.                  |                                | Phương tiện vận chuyển trẻ em có<br>bánh xe - Xe đẩy và xe nôi - Yêu cầu<br>và phương pháp thử<br>( <i>Wheeled child conveyances —<br/>Pushchairs and prams —<br/>Requirements and test methods</i> )      | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 31110:2020                                | TCVN/TC181/<br>SC1<br>Đồ dùng trẻ em                   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 539.                  |                                | Đồ dùng trẻ em - Ghế dành cho trẻ lắp<br>trên xe đạp - Yêu cầu an toàn và<br>phương pháp thử<br>( <i>Child care articles - Child seats for<br/>cycles - Safety requirements and test<br/>methods</i> )     | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>BS EN 14344:2022                              | TCVN/TC181/<br>SC1<br>Đồ dùng trẻ em                   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 540.                  |                                | Đồ dùng trẻ em – Xe tập đi – Yêu cầu<br>an toàn và phương pháp thử<br>( <i>Child care articles - Baby walking<br/>frames - Safety requirements and test<br/>methods</i> )                                  | Soát xét<br>TCVN 10067:2013 (EN<br>1273:2005)<br>Chấp nhận<br>EN 1273:2020 | TCVN/TC181/<br>SC1<br>Đồ dùng trẻ em                   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 541.                  |                                | Đồ dùng trẻ em – Nôi - Nôi cho trẻ<br>đến khi bắt đầu tập ngồi<br>( <i>Child care articles - Reclined cradles<br/>- Part 1: Reclined cradles for children<br/>up to when they start to try to sit up</i> ) | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>EN 12790-1:2023                               | TCVN/TC181/<br>SC1<br>Đồ dùng trẻ em                   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 542.                  |                                | Đồ dùng trẻ em – Nôi – Nôi cho trẻ<br>đến khi bắt đầu tập đứng<br>( <i>Child care articles - Reclined cradles</i> )  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>EN 12790-2:2023                               | TCVN/TC181/<br>SC1<br>Đồ dùng trẻ em                   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT                            | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN                  | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|-------------------------------|--------------------------------|---|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                               |                                |   |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|                               |                                | <i>- Part 2: Reclined cradles for children up to when they start to stand up</i>  |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 543.                          |                                | Đồ dùng trẻ em– Địu trẻ em – Yêu cầu an toàn và phương pháp thử - Phần 1: Địu lưng có khung<br>( <i>Child use and care articles - Baby carriers- Safety requirements and test methods - Part 1: Framed back carriers</i> )  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>EN 13209-1:2022  | TCVN/TC181/<br>SC1<br>Đồ dùng trẻ em                   | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>An toàn đồ chơi trẻ em</b> |                                |   |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 544.                          |                                | Thiết bị sân chơi cho tất cả trẻ em – Các yêu cầu chung<br>( <i>Playground equipment accessible for all children</i> )  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>EN/TR 16467:2013 | TCVN/TC 181<br>An toàn đồ chơi<br>trẻ em               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 545.                          |                                | Thiết bị chơi bơm hơi ngoài trời - Phần 1: Yêu cầu an toàn và phương pháp thử<br>( <i>Inflatable play equipment - Part 1: Safety requirements and test methods</i> )  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>EN 14960-1:2019  |  | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 546.                          |                                | Thiết bị chơi bơm hơi ngoài trời - Phần 2: Yêu cầu an toàn bổ sung đối với phao nảy bơm hơi được thiết kế để lắp đặt cố định<br>( <i>Inflatable play equipment - Part 2: Additional safety requirements for inflatable bouncing pillows intended for permanent installation</i> ) | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>EN 14960-2:2019  | TCVN/TC 181<br>An toàn đồ chơi<br>trẻ em               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 547.                          |                                | Thiết bị chơi bơm hơi ngoài trời - Phần 3: Các yêu cầu an toàn bổ sung và phương pháp thử đối với con quay đồ chơi  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>EN 14960-3:2020  | TCVN/TC 181<br>An toàn đồ chơi<br>trẻ em               | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT                                | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN                | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|-----------------------------------|--------------------------------|--|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                                   |                                |  |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|                                   |                                | <i>(Inflatable play equipment - Part 3:<br/>Additional safety requirements and test<br/>methods for snappies)</i>  |   |  |                        |          |                     |               |         |
| <b>Phương tiện bảo vệ cá nhân</b> |                                |  |   |  |                        |          |                     |               |         |
| 548.                              |                                | Găng tay bảo vệ chống hóa chất nguy<br>hiểm và vi sinh vật – Phần 2: Xác định<br>độ chống thấm ( <i>Protective gloves<br/>against dangerous chemicals and<br/>micro-organisms — Part 2:<br/>Determination of resistance to<br/>penetration</i> )                                   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 374-2:2019 | TCVN/TC 94 –<br>Phương tiện bảo<br>vệ cá nhân          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 549.                              |                                | Găng tay bảo vệ chống hóa chất nguy<br>hiểm và vi sinh vật – Phần 4: Xác định<br>khả năng chống lão hóa bởi hóa chất<br>( <i>Protective gloves against dangerous<br/>chemicals and micro-organisms —<br/>Part 4: Determination of resistance to<br/>degradation by chemicals</i> ) | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 374-4:2019 | TCVN/TC 94 –<br>Phương tiện bảo<br>vệ cá nhân          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 550.                              |                                | Găng tay bảo vệ - Yêu cầu chung và<br>phương pháp thử ( <i>Protective gloves —<br/>General requirements and test<br/>methods</i> )   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 21420:2020 | TCVN/TC 94 –<br>Phương tiện bảo<br>vệ cá nhân          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 551.                              |                                | Găng tay bảo vệ chống rủi ro cơ học<br>( <i>Protective gloves against mechanical<br/>risks</i> )   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 23388:2018 | TCVN/TC 94 –<br>Phương tiện bảo<br>vệ cá nhân          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 552.                              |                                | Găng tay bảo vệ cho người sử dụng<br>thuốc trừ sâu – Yêu cầu tính năng<br>( <i>Protective gloves for pesticide<br/>operators and re-entry workers —<br/>Performance requirements</i> )   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 18889:2019 | TCVN/TC 94 –<br>Phương tiện bảo<br>vệ cá nhân          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN                              | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|---|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |   |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 553. |                                | Trang phục bảo vệ chống tác nhân lây nhiễm – Khẩu trang y tế - Phương pháp thử khả năng chống thâm nhập của máu tổng hợp ( <i>Clothing for protection against infectious agents — Medical face masks — Test method for resistance against penetration by synthetic blood (fixed volume, horizontally projected)</i> ) | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 22609:2004               | TCVN/TC 94 –<br>Phương tiện bảo<br>vệ cá nhân          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 554. |                                | Trang phục bảo vệ - Bảo vệ chống nhiệt và lửa - Phương pháp thử lan truyền cháy có giới hạn ( <i>Protective clothing -- Protection against heat and flame -- Method of test for limited flame spread</i> )  | Soát xét<br>TCVN 7205:2002<br>Chấp nhận<br>ISO 15025:2016 | TCVN/TC 94 –<br>Phương tiện bảo<br>vệ cá nhân          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 555. |                                | Trang phục và thiết bị bảo vệ chống nhiệt - Phương pháp thử độ bền nhiệt đối lưu sử dụng lò tuần hoàn dòng khí nóng ( <i>Clothing and equipment for protection against heat — Test method for convective heat resistance using a hot air circulating oven</i> )   | Soát xét<br>TCVN 7206:2002<br>Chấp nhận<br>ISO 17493:2016 | TCVN/TC 94 –<br>Phương tiện bảo<br>vệ cá nhân          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 556. |                                | Trang phục bảo vệ – Quần áo bảo vệ chống nhiệt và lửa – Yêu cầu tính năng tối thiểu ( <i>Protective clothing — Clothing to protect against heat and flame — Minimum performance requirements</i> )  | Soát xét<br>TCVN 6875:2010<br>Chấp nhận<br>ISO 11612:2015 | TCVN/TC 94 –<br>Phương tiện bảo<br>vệ cá nhân          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 557. |                                | Trang phục bảo vệ chống hóa chất – Phân loại, ghi nhãn và yêu cầu tính năng ( <i>Protective clothing for</i>  | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 16602:2007               | TCVN/TC 94 –<br>Phương tiện bảo<br>vệ cá nhân          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT                          | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN   | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|-----------------------------|--------------------------------|---|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|                             |                                |   |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|                             |                                | <i>protection against chemicals –<br/>Classification, labelling and<br/>performance requirements)</i>   |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 558.                        |                                | Trang phục bảo vệ – Bảo vệ chống hóa chất lỏng – Phép đo mức độ không thấm, mức độ lưu lại, và mức độ thấm qua của các chế phẩm thuốc trừ sâu lỏng qua vật liệu làm trang phục bảo vệ ( <i>Protective clothing – Protection against liquid chemicals – Measurement of repellency, retention, and penetration of liquid pesticide formulations through protective clothing materials</i> ) | Soát xét<br>TCVN 9547:2013<br>Chấp nhận<br>ISO 22608:2021                            | TCVN/TC 94 –<br>Phương tiện bảo<br>vệ cá nhân          | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| <b>Vàng và đồ trang sức</b> |                                |   |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 559.                        |                                | Đồ trang sức - Màu của hợp kim vàng - Định nghĩa, gam màu và ký hiệu<br>Jewellery - Colours of gold alloys - Definition, range of colours and designation   | Soát xét TCVN 5543:1991<br>ISO 8654:1978<br>Chấp nhận<br>ISO 8654:2018<br>AMD 1:2019 | TCVN/TC 174<br><i>Đồ trang sức</i>                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 560.                        |                                | Đồ trang sức – Độ tinh khiết của hợp kim kim loại quý.<br>Jewellery and precious metals - Fineness of precious metal alloys   | Soát xét TCVN 10616:2014<br>ISO 9202:2014<br>Chấp nhận<br>ISO 9202:2019              | TCVN/TC 174<br><i>Đồ trang sức</i>                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 561.                        |                                | Đồ trang sức – Xác định hàm lượng platin trong hợp kim platin dùng làm đồ trang sức – Phương pháp ICP-OES sử dụng nguyên tố nội chuẩn<br>Jewellery and precious metals -  | Soát xét<br>TCVN 10623:2014<br>ISO 11494:2014<br>Chấp nhận<br>ISO 11494:2019         | TCVN/TC 174<br><i>Đồ trang sức</i>                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN   | Phương thức<br>xây dựng TCVN   | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|--|--|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |  |  |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
|      |                                | Determination of platinum in platinum alloys - ICP-OES method using an internal standard element   |  |  |                        |          |                     |               |         |
| 562. |                                | Đồ trang sức – Xác định hàm lượng paladi trong hợp kim paladi dùng làm đồ trang sức – Phương pháp ICP-OES sử dụng nguyên tố nội chuẩn.<br>Jewellery and precious metals - Determination of palladium in palladium alloys - ICP-OES method using an internal standard element | Soát xét<br>TCVN 10624:2014<br>ISO 11495:2014<br>Chấp nhận<br>ISO 11495:2019 | TCVN/TC 174<br><i>Đồ trang sức</i>                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 563. |                                | Đồ trang sức – Xác định hàm lượng vàng, platin, paladi – Phương pháp hiệu số sử dụng ICP-OES.<br>Jewellery and precious metals - Determination of high purity gold, platinum and palladium - Difference method using ICP-OES   | Soát xét<br>TCVN 9876:2017<br>ISO 15093:2015<br>Chấp nhận<br>ISO 15093:2020  | TCVN/TC 174<br><i>Đồ trang sức</i>                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 564. |                                | Đồ trang sức - Xác định hàm lượng bạc - Phương pháp hiệu số sử dụng ICP-OES<br>Jewellery and precious metals - Determination of high purity silver - Difference method using ICP-OES   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 15096:2020                                  | TCVN/TC 174<br><i>Đồ trang sức</i>                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 565. |                                | Đồ trang sức - Độ tinh khiết của vật hàn được sử dụng với hợp kim đồ trang sức kim loại quý<br>Jewellery and precious metals - Fineness of solders used with precious metal jewellery alloys   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 22764:2020                                  | TCVN/TC 174<br><i>Đồ trang sức</i>                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

| TT   | Lĩnh vực/<br>đối tượng<br>TCVN | Tên gọi TCVN  | Phương thức<br>xây dựng TCVN                | Tổ chức<br>biên soạn/<br>Ban kỹ thuật xây<br>dựng TCVN | Thời gian<br>thực hiện |          | Kinh phí<br>dự kiến |               | Chi chú |
|------|--------------------------------|---|---|--|------------------------|----------|---------------------|---------------|---------|
|      |                                |   |   |  | Bắt đầu                | Kết thúc | NSNN                | Nguồn<br>khác |         |
| 566. |                                | Đồ trang sức - Phân loại kim cương<br>đánh bóng - Thuật ngữ, phân loại và<br>phương pháp thử<br>Jewellery and precious metals -<br>Grading polished diamonds -<br>Terminology, classification and test<br>methods | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 24016:2020 | TCVN/TC 174<br><i>Đồ trang sức</i>                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |
| 567. |                                | Đồ trang sức - Yêu cầu kỹ thuật cho 1<br>kg vàng miếng<br>Jewellery and precious metals -<br>Specifications for 1 kilogram gold bar   | Xây dựng mới<br>Chấp nhận<br>ISO 24018:2020 | TCVN/TC 174<br><i>Đồ trang sức</i>                     | 2024                   | 2025     |                     |               |         |

**Chú thích:** Trong quá trình thực hiện kế hoạch, tên gọi TCVN trong kế hoạch có thể được xem xét, nghiên cứu xác định lại cho phù hợp với nội dung, đối tượng Tiêu chuẩn quốc gia (TCVN) tương ứng.