



แผนกลยุทธ์ด้านดิจิทัล

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 – 2568

คำนำ

แผนกลยุทธ์ด้านดิจิทัล สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2568 จัดทำขึ้นเพื่อเป็นกรอบแนวทางในการดำเนินงาน และขับเคลื่อนการดำเนินงานในด้านการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล ของ สป.อว. โดย แผนกลยุทธ์ด้านดิจิทัล สป.อว. มีองค์ประกอบ 6 บท ดังนี้

บทที่ 1 บทนำ กล่าวถึงบริบททั่วไปของ สป.อว. วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยมองค์กร ประเด็นยุทธศาสตร์ การแบ่งส่วนราชการและผังโครงสร้าง และกรอบอัตรากำลัง

บทที่ 2 บริบทที่เกี่ยวข้องเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล มีความสอดคล้องกับนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. 2566-2570 แผนปฏิบัติราชการปี พ.ศ. 2566 ของ สป.อว. และแนวทางการพัฒนาบุคลากรภาครัฐ พ.ศ. 2566 - 2570

บทที่ 3 สถานภาพปัจจุบันด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ของ สป.อว. ในด้านโครงสร้างพื้นฐาน เทคโนโลยีดิจิทัล ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ ชุดข้อมูลเปิด และบุคลากรด้านดิจิทัล

บทที่ 4 ผลการดำเนินงานของโครงการ/กิจกรรมประจำปี 2565 จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์

บทที่ 5 ประเด็นยุทธศาสตร์ และแผนงาน/โครงการ ภายใต้แผนกลยุทธ์ด้านดิจิทัล สป.อว. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2568 ประกอบด้วย 4 ประเด็นยุทธศาสตร์ คือ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 สร้างสรรค์เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และบริการความรู้ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงเพื่อการศึกษา ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาและใช้เทคโนโลยีดิจิทัลมุ่งสู่การเป็นหน่วยงานดิจิทัล ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนากำลังคนให้พร้อมสู่การเป็นหน่วยงานดิจิทัล

บทที่ 6 การบริหารจัดการและการติดตามประเมินผล โดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ในการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมให้มีประสิทธิภาพ และมีความคล่องตัว สามารถติดตามและประเมินผลได้อย่างต่อเนื่อง รวดเร็ว และทันเวลา

การจัดทำแผนกลยุทธ์ด้านดิจิทัล สป.อว. ฉบับนี้ ได้เล็งเห็นความสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลง การให้บริการและกระบวนการทำงานให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล (Digital Transformation) โดยมุ่งเน้นการทำงาน ในลักษณะบูรณาการร่วมกับภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน เพื่อให้สอดคล้องกับบริบททางเศรษฐกิจและสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป

กองระบบและบริหารข้อมูลเชิงยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สป.อว. หวังเป็นอย่างยิ่งว่าแผนกลยุทธ์ด้านดิจิทัล สป.อว. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566-2568 ฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์สามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นกรอบทิศทางในการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติราชการให้มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ตอบสนองต่อการปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล

กองระบบและบริหารข้อมูลเชิงยุทธศาสตร์
การอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
เมษายน 2566

สารบัญ

คำนำ	I
สารบัญ	II
สารบัญภาพ	III
สารบัญตาราง	III
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 วิสัยทัศน์ (Vision) ของ สป.อว.	1
1.2 พันธกิจ (Mission) ของ สป.อว.	1
1.3 ค่านิยมองค์กร ของ สป.อว.	2
1.4 ประเด็นยุทธศาสตร์ ของ สป.อว.	2
1.5 การแบ่งส่วนราชการและผังโครงสร้างของ สป.อว.	3
1.6 กรอบอัตรากำลังของ สป.อว. และ สร.อว.	4
บทที่ 2. บริบทที่เกี่ยวข้องเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล	5
2.1. นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (พ.ศ. 2561 – 2580)..	5
2.2 แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. 2566-2570	7
2.3 แผนปฏิบัตินโยบายปี พ.ศ. 2566 ของ สป.อว.	9
2.4 (ร่าง) แนวทางการพัฒนาบุคลากรภาครัฐ พ.ศ. 2566 - 2570	9
บทที่ 3 สถานภาพปัจจุบันด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ของ สป.อว.	11
3.1 สถานภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล	11
3.1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์	11
3.1.2 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	11
3.1.3 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	13
3.1.4 ช่องทางในการรับฟังความคิดเห็น	16
3.2 สถานภาพด้านระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ	17
3.2.1 ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ	17
3.2.2 โมบายล์แอปพลิเคชันของ สป.อว.	22
3.3 สถานภาพชุดข้อมูลเปิด	24
3.4 สถานภาพบุคลากรด้านดิจิทัล	25
บทที่ 4 ผลการดำเนินงานของโครงการ/กิจกรรม ประจำปีงบประมาณ 2565	26
บทที่ 5 แผนกลยุทธ์ด้านดิจิทัล สป.อว. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2568	31
5.1 เป้าหมายของแผน	31
5.2 ประเด็นยุทธศาสตร์	31
5.3 ความสอดคล้องกับแนวนโยบาย/แผนด้านดิจิทัลในระดับชาติ	34
5.4 โครงการ/กิจกรรมภายใต้แผน	35
บทที่ 6 การติดตามประเมินผล	46
คำย่อหน่วยงาน	47

สารบัญภาพ

ภาพที่ 1 โครงสร้างสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	3
ภาพที่ 2 กรอบอัตรากำลังของ สป.อว. และ สร.อว.....	4
ภาพที่ 3 ร้อยละของจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) จำแนกตามลักษณะทางกายภาพ	12
ภาพที่ 4 ร้อยละของจำนวนระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) จำแนกตามลักษณะทางกายภาพ	12
ภาพที่ 5 การเชื่อมโยงระบบเครือข่ายของ สป.อว. (ถนนโยธี) กับ สป.อว. (ถนนศรีอยุธยา)	13
ภาพที่ 6 ระบบเครือข่ายของ สป.อว. (อาคารพระจอมเกล้า)	14
ภาพที่ 7 ระบบเครือข่ายของ สป.อว. (ด้านอุดมศึกษา).....	14
ภาพที่ 8 แผนผังเครือข่ายของ UniNet/NEdNet.....	15
ภาพที่ 9 ภาพกลุ่มชุดข้อมูลของ สป.อว.	24
ภาพที่ 10 อัตรส่วนของบุคลากรด้านดิจิทัลกับบุคลากร สป.อว. และ สร.อว.....	25
ภาพที่ 11 ความสอดคล้องกับแนวนโยบาย/แผนด้านดิจิทัลในระดับชาติ	34
ภาพที่ 12 สัดส่วนของโครงการและงบประมาณ/กิจกรรม จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์	35
ภาพที่ 13 ขั้นตอนการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล.....	46

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ตารางกรอบอัตรากำลังของ สป.อว. และ สร.อว.....	4
ตารางที่ 2 ตารางสถานภาพเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ของ สป.อว.....	11
ตารางที่ 3 ตารางเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) จำแนกตามลักษณะกายภาพ	12
ตารางที่ 4 ตารางระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	12
ตารางที่ 5 ตารางอัตราความเร็วช่องสัญญาณเครือข่าย.....	15
ตารางที่ 6 ระบบสารสนเทศและฐานข้อมูล.....	17
ตารางที่ 7 โมบายล์แอปพลิเคชันของ สป.อว.	22
ตารางที่ 8 ตารางกลุ่มชุดข้อมูลของ สป.อว.....	24
ตารางที่ 9 ตารางสรุปจำนวนโครงการ/กิจกรรมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565.....	26
ตารางที่ 10 ตารางแสดงประเด็นยุทธศาสตร์ จำนวนโครงการ/กิจกรรม และงบประมาณ	35
ตารางที่ 11 ตารางแสดงโครงการ/กิจกรรม ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1.....	36
ตารางที่ 12 ตารางแสดงโครงการ/กิจกรรม ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2.....	38
ตารางที่ 13 ตารางแสดงโครงการ/กิจกรรม ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3.....	39
ตารางที่ 14 ตารางแสดงโครงการ/กิจกรรม ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4.....	43

บทที่ 1 บทนำ

1.1 วิสัยทัศน์ (Vision) ของ สป.อว.

“เป็นหน่วยงานกลางที่มีสมรรถนะสูงในการขับเคลื่อนการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม”

1.2 พันธกิจ (Mission) ของ สป.อว.

1. จัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์ของกระทรวงและสำนักงานปลัดกระทรวง จัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านต่างประเทศและความร่วมมือระหว่างประเทศด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของกระทรวง รวมทั้งการถ่ายทอดและแปลงนโยบายและยุทธศาสตร์ดังกล่าวเป็นแนวทางและแผนการปฏิบัติราชการ
2. บริหารจัดการทรัพยากรของกระทรวงให้มีการใช้ประโยชน์ร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่า
3. ดำเนินการเกี่ยวกับการตรวจราชการ รับเรื่องราวร้องทุกข์ รวมทั้งกำกับ เร่งรัด ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติราชการของหน่วยงานในสังกัดกระทรวง
4. พัฒนาและปรับปรุงแก้ไขกฎหมายในความรับผิดชอบของกระทรวง
5. จัดทำ พัฒนา และเชื่อมโยงฐานข้อมูลการอุดมศึกษาและมาตรฐานการอุดมศึกษา และฐานข้อมูลของกระทรวง รวมทั้งพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลและโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีดิจิทัลของกระทรวง
6. จัดทำข้อเสนอแนะเกี่ยวกับนโยบาย ยุทธศาสตร์และแผนด้านการอุดมศึกษา เพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนที่สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ และแผนการผลิต พัฒนา และส่งเสริมการผลิตกำลังคนคุณภาพที่มีศักยภาพสูง การจัดสรรและบริหารจัดการทรัพยากรในการจัดการอุดมศึกษาให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษาระดับอุดมศึกษาและการศึกษาตลอดชีวิต
7. จัดทำมาตรฐานการอุดมศึกษาและการประกันคุณภาพการศึกษา ดำเนินการเกี่ยวกับการติดตามตรวจสอบ และประเมินผลการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนการยกระดับคุณภาพการศึกษาของประเทศ
8. ส่งเสริม สนับสนุน ประสาน และบริหารจัดการการใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์ งานวิจัยและนวัตกรรมแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมบนฐานนวัตกรรมทั้งในระดับชุมชน จังหวัด และประเทศ รวมทั้งการเข้าถึงองค์ความรู้ งานวิจัยและนวัตกรรมของผู้ประกอบการ ชุมชน ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม
9. ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาเอกชน กฎหมายว่าด้วยระเบียบข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา กฎหมายว่าด้วยการบริหารส่วนงานภายในของสถาบันอุดมศึกษา และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
10. สนับสนุนการขับเคลื่อนการปฏิรูปการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง
11. รับผิดชอบราชการที่คณะรัฐมนตรีมีได้กำหนดให้เป็นหน้าที่ของส่วนราชการใดส่วนราชการหนึ่งในสังกัดกระทรวงโดยเฉพาะ รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่อำนาจของสำนักงานปลัดกระทรวงหรือตามที่รัฐมนตรี คณะรัฐมนตรีหรือปลัดกระทรวงมอบหมาย

1.3 ค่านิยมองค์กร ของ สป.อว.

S	: Service Mind	การให้บริการด้วยความเต็มใจเข้าใจและเป็นมิตร โดยผู้รับบริการได้รับการบริการที่ถูกต้อง รวดเร็วและเท่าเทียม
M	: Mastery	มุ่งมั่นและทุ่มเทในการทำงาน ด้วยองค์ความรู้และประสบการณ์ เพื่อให้เกิดความเชี่ยวชาญในงานอย่างบูรณาการ
A	: Agility	ความคล่องตัวในการทำงาน ปฏิบัติงานด้วยความกระตือรือร้น มีความยืดหยุ่น และมุ่งสร้างความเปลี่ยนแปลง
R	: Result Focus	มุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์ของการทำงาน เพื่อประโยชน์สุขของประชาชน ผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
T	: Team Effort	การทำงานร่วมกันด้วยความเคารพและเสียสละเพื่อมุ่งสู่ความเป็นหนึ่ง

1.4 ประเด็นยุทธศาสตร์ ของ สป.อว.

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมได้กำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไว้ 3 ประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1	การส่งเสริมการผลิตและพัฒนากำลังคนให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2	การส่งเสริมระบบนิเวศวิจัย ยกระดับเศรษฐกิจ สังคม เพื่อต่อยอดองค์ความรู้ในการพัฒนาประเทศ
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3	การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเครือข่ายระบบสารสนเทศตลอดจนขับเคลื่อนนโยบายและการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

1.5 การแบ่งส่วนราชการและผังโครงสร้างของ สป.อว.

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีการแบ่งส่วนราชการและผังโครงสร้างของหน่วยงานตามภารกิจหลัก ดังแสดงในภาพที่ 1



ภาพที่ 1 โครงสร้างสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ที่มา : แผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. 2566 ของ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

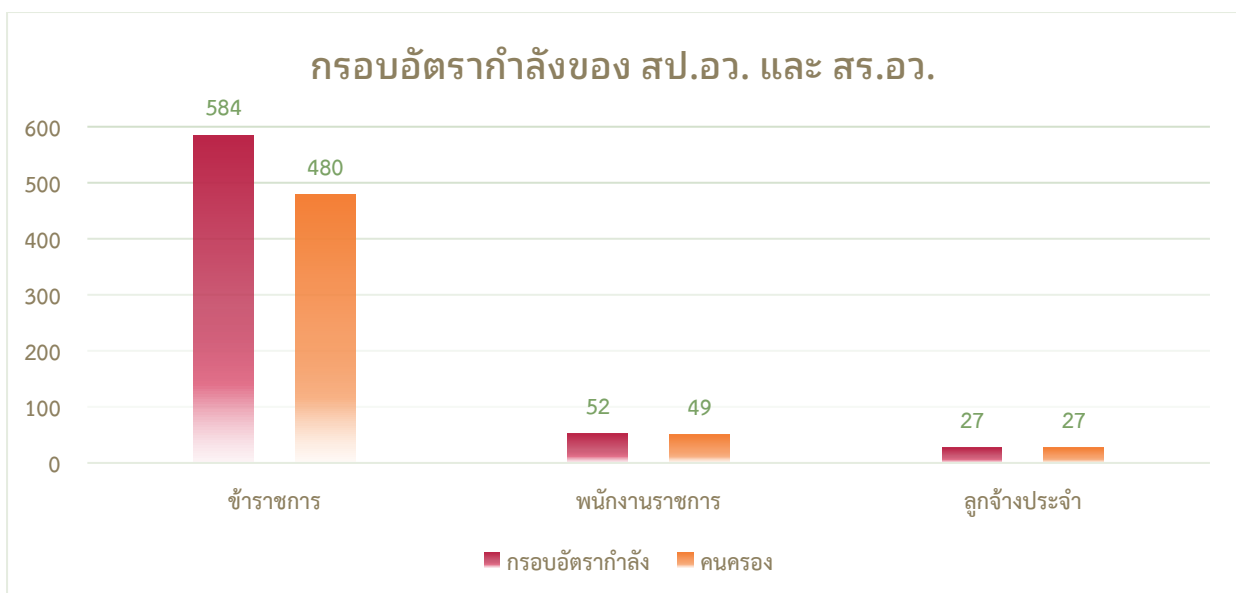
1.6 กรอบอัตรากำลังของ สป.อว. และ สร.อว.

กรอบอัตรากำลังของข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และพนักงานราชการ สป.อว. และ สร.อว. มีจำนวนอัตรากำลังทั้งสิ้นจำนวน 663 อัตรา โดยมีกรอบอัตรากำลังของจำนวนข้าราชการมากที่สุด คือ 584 อัตรา คิดเป็นร้อยละ 88.09 ของกรอบอัตรากำลังทั้งหมด รองลงมาคือ พนักงานราชการ จำนวน 52 อัตรา คิดเป็นร้อยละ 7.84 และลูกจ้างประจำ จำนวน 27 อัตรา คิดเป็นร้อยละ 4.07 ทั้งนี้ จากกรอบอัตรากำลังข้างต้น มีจำนวนคนครองรวม 556 อัตรา โดยมีคนครองที่เป็นข้าราชการมากที่สุด คือ 480 อัตรา คิดเป็นร้อยละ 86.33 ของจำนวนคนครองทั้งหมด รองลงมาคือ พนักงานราชการ จำนวน 50 อัตรา คิดเป็นร้อยละ 8.12 และลูกจ้างประจำ จำนวน 27 อัตรา คิดเป็นร้อยละ 4.86 ดังรายละเอียดในตารางที่ 1 และภาพที่ 2

ตารางที่ 1 ตารางกรอบอัตรากำลังของ สป.อว. และ สร.อว.

หน่วยงาน	ข้าราชการ			ลูกจ้างประจำ			พนักงานราชการ			รวม		
	กรอบอัตรากำลัง	คนครอง	อัตราว่าง	กรอบอัตรากำลัง	คนครอง	อัตราว่าง	กรอบอัตรากำลัง	คนครอง	อัตราว่าง	กรอบอัตรากำลัง	คนครอง	อัตราว่าง
สป.อว.	569	466	103	27	27	0	51	48	3	647	541	106
สร.อว.	15	14	1	0	0	0	1	1	0	16	15	1
รวมทั้งสิ้น	584	480	104	27	27	0	52	49	3	663	556	107

(ข้อมูล ณ เดือน มกราคม 2566)



ภาพที่ 2 กรอบอัตรากำลังของ สป.อว. และ สร.อว.

บทที่ 2. บริบทที่เกี่ยวข้องเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล

2.1. นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ

และสังคม (พ.ศ. 2561 – 2580)

นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเป็นแผนแม่บทหลักในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลของประเทศ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ที่กำหนดทิศทางการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศที่ยั่งยืนโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ซึ่งมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ โดยมุ่งหวังในการปฏิรูปประเทศไทยให้ทันต่อบริบทการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมที่กำลังเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วไปสู่ยุคดิจิทัล ตั้งแต่การเร่งวางรากฐานดิจิทัลของประเทศผ่านการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลการสร้างระบบเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลที่ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมตามแนวทางประชารัฐ การขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจและสังคม และใช้ประโยชน์จากนวัตกรรมดิจิทัลอย่างเต็มศักยภาพ จนถึงการผลักดันให้ประเทศไทยเป็นประเทศในกลุ่มประเทศพัฒนาแล้ว ที่สามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสร้างมูลค่า และขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืนในระยะยาว โดยกำหนดเป้าหมาย และกรอบยุทธศาสตร์การพัฒนาทั้งหมด 6 ยุทธศาสตร์ ดังนี้

เป้าหมายของการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

1. เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันก้าวทันเวทีโลก ด้วยการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเป็นเครื่องมือหลักในการสร้างสรรค์นวัตกรรมการผลิต การบริการ
2. สร้างโอกาสทางสังคมอย่างเท่าเทียม ด้วยข้อมูลข่าวสารและบริการต่าง ๆ ผ่านสื่อดิจิทัลเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน
3. พัฒนาทุนมนุษย์สู่ยุคดิจิทัล ด้วยการเตรียมความพร้อมให้บุคลากรทุกกลุ่มมีความรู้และทักษะที่เหมาะสมต่อการดำเนินชีวิตและการประกอบอาชีพในยุคดิจิทัล
4. ปฏิรูปกระบวนการทัศน์การทำงานและการให้บริการของภาครัฐ ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลและการใช้ประโยชน์จากข้อมูล เพื่อให้การปฏิบัติงานเกิดความโปร่งใส มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล

ยุทธศาสตร์การพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ยุทธศาสตร์ที่ 1

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศ

โครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลที่มีประสิทธิภาพ ที่ทุกคนเข้าถึงและใช้ประโยชน์เพื่อรองรับการเป็นดิจิทัลไทยแลนด์ เป็นการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมของประเทศด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล โครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลที่สำคัญ ประกอบด้วยโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศโทรคมนาคม และการแพร่ภาพกระจายเสียงที่มีความทันสมัย มีคุณภาพ ขนาดเพียงพอ ครอบคลุมทุกพื้นที่ และสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับการติดต่อสื่อสาร การเชื่อมต่อ การแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศ การค้าและพาณิชย์ การบริการภาครัฐและเอกชน ตลอดจนการใช้งานรูปแบบต่างๆ อันเป็นประโยชน์ต่อ การสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ และความมั่นคงทางสังคมของประเทศ รวมทั้งเพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางด้านดิจิทัลในอนาคต

ยุทธศาสตร์ที่ 2	ขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทยโดยอาศัยเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อให้ภาคธุรกิจสามารถลดต้นทุนการผลิตสินค้าและบริการ พร้อมกับเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจ ตลอดจนวางรากฐานการแข่งขันเชิงธุรกิจรูปแบบใหม่ในระยะยาว ภายใต้การส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัลจึงจำเป็นต้องเร่งสร้างระบบนิเวศสำหรับธุรกิจดิจิทัล โดยมุ่งเน้นการยกระดับและการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคธุรกิจ ที่จะส่งผลต่อการขยายฐานเศรษฐกิจและอัตราการจ้างงานของไทยอย่างยั่งยืนในอนาคต
ยุทธศาสตร์ที่ 3	สร้างสังคมคุณภาพที่ทั่วถึงเท่าเทียมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล การพัฒนาประเทศไทยที่ประชาชนทุกกลุ่มโดยเฉพาะอย่างยิ่ง กลุ่มเกษตรกร ผู้ที่อยู่ในชุมชนห่างไกล ผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส และคนพิการ สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากบริการต่างๆ ของรัฐผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล มีการรวบรวมและแปลงข้อมูล องค์ความรู้ ของประเทศทั้งระดับประเทศและระดับท้องถิ่นในรูปแบบดิจิทัลที่ประชาชนสามารถเข้าถึงและนำไปใช้ประโยชน์ได้โดยง่าย และสะดวก โดยประชาชนที่รู้เท่าทันข้อมูลข่าวสาร และมีทักษะในการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคม
ยุทธศาสตร์ที่ 4	ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการปรับปรุงประสิทธิภาพการบริหารจัดการของหน่วยงานรัฐทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาคอย่างมีแบบแผนและเป็นระบบ จนพัฒนาสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลโดยสมบูรณ์ โดยลักษณะของการบริการภาครัฐหรือบริการสาธารณะจะอยู่ในรูปแบบดิจิทัลที่ขับเคลื่อนโดยความต้องการของประชาชนหรือผู้ใช้บริการ ซึ่งประชาชนทุกคนสามารถเข้าถึงบริการได้โดยไม่มีข้อจำกัดทางกายภาพ พื้นที่ และภาษา และในระยะต่อไป รัฐบาลสามารถหลอมรวมการทำงานของภาครัฐเสมือนเป็นองค์กรเดียว ภาครัฐจะแปรเปลี่ยนไปเป็นผู้อำนวยความสะดวกในการสร้างบริการสาธารณะโดยเอกชนและประชาชน เรียกว่า บริการระหว่างกัน (Peer to Peer) ตามหลักการออกแบบที่เป็นสากล (Universal Design) ประชาชนมีส่วนร่วมในการกำหนดแนวทางการพัฒนาสังคมและเศรษฐกิจ การปกครอง/บริหารบ้านเมือง และเสนอความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของภาครัฐได้อย่างสมบูรณ์
ยุทธศาสตร์ที่ 5	พัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล การสร้างและพัฒนาบุคลากรผู้ทำงานให้มีความสามารถในการสร้างสรรค์และใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างชาญฉลาดในการประกอบอาชีพ รวมถึงการพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลในบุคลากรภาครัฐ ภาคเอกชน ทั้งที่ประกอบอาชีพในสาขาเทคโนโลยีดิจิทัลโดยตรงและทุกสาขาอาชีพ ให้มีความรู้ความสามารถและความเชี่ยวชาญตามระดับมาตรฐานสากล เพื่อสร้างให้เกิดการจ้างงานที่มีคุณค่าสูงรองรับการพัฒนาประเทศไทยในยุคที่เศรษฐกิจและสังคมที่ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเป็นปัจจัยหลักในการขับเคลื่อน

ยุทธศาสตร์ที่ 6

สร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

มาตรฐาน กฎหมาย กฎ ระเบียบ และกติกาที่มีประสิทธิภาพ ทันสมัย และสอดคล้องกับหลักเกณฑ์สากลที่มาเป็นพลังในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลของประเทศ ตลอดจนการสร้างความมั่นคงปลอดภัย การสร้างความเชื่อมั่น และการคุ้มครองสิทธิให้แก่ผู้ใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลในทุกภาคส่วน เพื่อก่อให้เกิดการอำนวยความสะดวก ลดอุปสรรค เพิ่มประสิทธิภาพในการประกอบกิจกรรมที่เกี่ยวข้องต่างๆ พร้อมทั้งสร้างแนวทางขับเคลื่อนอย่างบูรณาการเพื่อรองรับการเติบโตของเทคโนโลยีดิจิทัลในอนาคต

2.2 แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. 2566-2570

แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. 2566-2570 ฉบับนี้มุ่งยกระดับภาครัฐไทยสู่เป้าหมายการให้บริการที่ตอบสนองประชาชน และลดความเหลื่อมล้ำ การเพิ่มความสามารถและศักยภาพในการแข่งขันของภาคธุรกิจ การสร้างความโปร่งใส ที่เน้นการเปิดเผยข้อมูลแก่ประชาชนโดยไม่ต้องร้องขอและการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของประชาชน และการเป็นภาครัฐที่ปรับตัวทันการณอันจะเป็นพื้นฐานสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศต่อไป แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. 2566 -2570 กำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาเพื่อให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ข้างต้นไว้ 4 ยุทธศาสตร์ประกอบด้วย

เป้าหมายของแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย

1. ภาครัฐที่ปรับตัวทันการณ (Agile Government)
2. ให้บริการที่ตอบสนองประชาชน และลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงบริการ (Responsive Government)
3. เพิ่มความสามารถและศักยภาพในการแข่งขันของภาคธุรกิจ (Enhance Competitiveness)
4. โปร่งใส เปิดเผยข้อมูล ประชาชนเชื่อถือและมีส่วนร่วม (Open Government & Trust)

ยุทธศาสตร์แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. 2566-2570

ยุทธศาสตร์ที่ 1

ยกระดับการเปลี่ยนผ่านดิจิทัลภาครัฐ เพื่อการบริหารงานที่ยืดหยุ่นคล่องตัว และขยายสู่หน่วยงานภาครัฐระดับท้องถิ่น

มาตรการ

- 1.1. กำหนดมาตรฐานและแนวทางการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล
- 1.2. พัฒนาข้อมูลตามหลักธรรมาภิบาลข้อมูล การบูรณาการข้อมูล และส่งเสริมการใช้งานข้อมูล Big Data เพื่อจัดทำนโยบาย
- 1.3. จัดให้มีการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลระหว่างหน่วยงานของรัฐผ่านศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง
- 1.4. พัฒนาแพลตฟอร์มกลางและโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลสำหรับหน่วยงานภาครัฐให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง (Seamless)
- 1.5. การสร้างชุดบริการด้านดิจิทัลทั่วไปสำหรับหน่วยงานภาครัฐ
- 1.6. ปรับปรุงขั้นตอนการดำเนินงาน ลด ละ เลิกการขอสำเนาเอกสารจากประชาชน (Re-Engineering Process และ Digitalize Process)

	1.7. ทบทวน ปรับปรุง และพัฒนากฎหมาย กฎระเบียบ มาตรการที่เอื้อต่อการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล 1.8. การยกระดับทักษะด้านดิจิทัล และวัฒนธรรมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลของบุคลากรภาครัฐ 1.9. ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างรัฐและเอกชนในการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล
ยุทธศาสตร์ที่ 2	พัฒนาบริการที่สะดวกและเข้าถึงง่าย มาตรการ 2.1 พัฒนาและปรับปรุงบริการภาครัฐให้อยู่ในรูปแบบออนไลน์ (Online Service) โดยยึดหลักประชาชนเป็นศูนย์กลาง (Citizen Centric) ที่ประชาชนทุกกลุ่มสามารถเข้าถึงและใช้ได้ง่าย (Equality) 2.2 พัฒนาการให้บริการดิจิทัลครบวงจรแบบเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียว (One-Stop Service) 2.3 สร้างแพลตฟอร์มการจัดบริการแบบบูรณาการและบริการดิจิทัลภาครัฐ 2.4 พัฒนาบริการที่เฉพาะเจาะจงรายบุคคล (Personalized Service Delivery) โดยไม่ต้องร้องขอ 2.5 วิจัยและพัฒนานวัตกรรมบริการดิจิทัลภาครัฐเพื่อยกระดับบริการดิจิทัล (Innovative Services/Platform)
ยุทธศาสตร์ที่ 3	สร้างมูลค่าเพิ่มและอำนวยความสะดวกแก่ภาคธุรกิจ มาตรการ 3.1. สนับสนุนให้พัฒนาบริการออนไลน์และแพลตฟอร์มดิจิทัลภาครัฐที่เอื้อต่อการดำเนินธุรกรรมดิจิทัลและครอบคลุมการพัฒนาธุรกิจตลอดห่วงโซ่มูลค่า (End-to-End Service Platform) 3.2. ทบทวน ปรับปรุง กระบวนการที่เป็นอุปสรรคต่อผู้ประกอบการในการดำเนินธุรกิจ 3.3. มีเครื่องมือดิจิทัลหรือระบบงานให้แก่ผู้ประกอบการเพื่อเพิ่มโอกาสในการแข่งขัน
ยุทธศาสตร์ที่ 4	ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน และเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐ มาตรการ 4.1. พัฒนากลไกการตรวจสอบการดำเนินงานภาครัฐเพื่อให้เกิดความโปร่งใส 4.2. จัดให้มีช่องทางรับฟังความคิดเห็นในการกำหนดนโยบาย กฎหมาย กฎระเบียบ และส่งเสริมการนำความเห็นประชาชนไปสู่การพัฒนาบริการจริงรายพื้นที่ (Strong from the Bottom) 4.3. จัดให้มีการเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบข้อมูลดิจิทัลต่อสาธารณะของหน่วยงานภาครัฐ

2.3 แผนปฏิบัติราชการปี พ.ศ. 2566 ของ สป.อว.

แผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. 2566 ของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อมุ่งเน้นการสนับสนุนการขับเคลื่อนการปฏิรูปการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง โดยมีวิสัยทัศน์ “เป็นหน่วยงานกลางที่มีสมรรถนะสูงในการขับเคลื่อนการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม”

เป้าหมายการให้บริการในแผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. 2566 ของ สป.อว.

1. กำลังคนได้รับการพัฒนาและยกระดับทักษะและแนวการดำรงชีวิตให้มีคุณภาพและสอดคล้องกับความต้องการประเทศ
2. ชุมชน ผู้ประกอบการ ได้รับการยกระดับผลิตภัณฑ์ สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ สังคมและมีคุณภาพชีวิตดีขึ้น
3. การสนับสนุนการขับเคลื่อนงานทั้งหน่วยงานภายในและภายนอกสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม อย่างมีประสิทธิภาพ

ประเด็นยุทธศาสตร์แผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. 2566 ของ สป.อว.

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1	การส่งเสริมและพัฒนากำลังคนให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2	การส่งเสริมระบบนิเวศวิจัย ยกระดับเศรษฐกิจ สังคม เพื่อต่อยอดองค์ความรู้ในการพัฒนาประเทศ
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3	การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเครือข่ายระบบสารสนเทศตลอดจนขับเคลื่อนนโยบายและการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

2.4 (ร่าง) แนวทางการพัฒนาบุคลากรภาครัฐ พ.ศ. 2566 - 2570

เพื่อให้ส่วนราชการมีแนวทางปฏิบัติด้านการพัฒนาทรัพยากรบุคคล และสามารถวางระบบการพัฒนาบุคลากรให้เหมาะสม มีความเชื่อมโยงกับระบบบริหารทรัพยากรบุคคล และสอดคล้องกับบทบาท ภารกิจ โครงสร้างการบริหารงานของส่วนราชการ รวมทั้งเพื่อให้บุคลากรได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและสามารถขับเคลื่อนภารกิจให้เกิดผลสัมฤทธิ์และตอบสนองต่อทิศทางนโยบายของส่วนราชการตลอดจนเป้าหมายการพัฒนาตามยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี แผนการปฏิรูปประเทศ แผนแม่บท และแผนในระดับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ และ ทันต่อสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป รวมทั้งมีกลไกในการติดตามและประเมินผล การพัฒนาบุคลากร การสร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อบูรณาการการพัฒนาบุคลากรร่วมกันระหว่างส่วนราชการ สำนักงาน ก.พ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

เป้าหมายของการพัฒนาบุคลากรภาครัฐ พ.ศ. 2566 - 2570

1. ประชาชน และผู้รับบริการ มีความพึงพอใจต่อการปฏิบัติราชการ
2. หน่วยงานภาครัฐ มีการสร้างสภาพแวดล้อมเพื่อสนับสนุนการพัฒนาบุคลากร และการสร้างสมดุลคุณภาพชีวิตที่ดี
3. บุคลากรภาครัฐ มีการพัฒนาตนเอง และสามารถขับเคลื่อนภารกิจ พัฒนาองค์กร และตอบสนองความต้องการประชาชน

ประเด็นการพัฒนาพัฒนาบุคลากรภาครัฐ

ประเด็นการพัฒนาที่ 1	การพัฒนาองค์กรเพื่อเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้และพัฒนา กลยุทธ์ 1.1. การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ 1.2. การเป็นองค์กรแห่งการตื่นรู้ และปรับตัว 1.3. การเป็นองค์กรแห่งการมีพฤติกรรมที่ดี 1.4. การเป็นองค์กรแห่งการมีส่วนร่วม
ประเด็นการพัฒนาที่ 2	การพัฒนากรอบแนวคิดและทักษะให้มีความพร้อม ในการปฏิบัติงานเพื่อขับเคลื่อนภารกิจภาครัฐอย่างมีประสิทธิภาพ กลยุทธ์ 2.1. กำหนดให้มีการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร (HRD Plan) ที่เชื่อมโยงกับแผนบริหารกำลังคน (Workforce Planning) ของส่วนราชการ 2.2. กำหนดเส้นทางการพัฒนา (Development Roadmap) ของบุคลากรภาครัฐทุกระดับ ที่เชื่อมโยงกับแผนพัฒนาบุคลากร (HRD Plan) ส่งเสริมให้มีการเรียนรู้และพัฒนาอย่างต่อเนื่อง 2.3. กำหนดให้มีการจัดทำแผนพัฒนารายบุคคล (IDP) ที่เชื่อมโยงกับ ผลการปฏิบัติงานของบุคลากรทุกระดับ
ประเด็นการพัฒนาที่ 3	การพัฒนากรอบความคิดและทักษะด้านดิจิทัลเพื่อขับเคลื่อน การเป็นรัฐบาลดิจิทัล กลยุทธ์ 3.1. กำหนดกรอบการพัฒนาทักษะดิจิทัลตามภารกิจและการนำไปใช้ประโยชน์ และพัฒนาทักษะด้านดิจิทัล โดยเน้นการเรียนรู้ผ่านการพัฒนาเชิงปฏิบัติ 3.2. กำหนดบทบาทของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนการดำเนินการของส่วนราชการและหน่วยงานของรัฐในการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัล 3.3. ติดตาม ประเมินผลการพัฒนาทักษะดิจิทัล ในมิติการพัฒนาทักษะดิจิทัลที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีดิจิทัลและการปฏิบัติงาน

บทที่ 3 สถานภาพปัจจุบันด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ของ สป.อว.

สป.อว. ได้มีการสำรวจสถานภาพปัจจุบันด้านเทคโนโลยีดิจิทัล โดยแบ่งเป็น 4 ด้าน ประกอบด้วย 1) สถานภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ในส่วนของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำหรับการใช้งานทั่วไป เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 2) สถานภาพระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ 3) สถานภาพชุดข้อมูลเปิด 4) สถานภาพบุคลากรด้านดิจิทัล

3.1 สถานภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

3.1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

จากการสำรวจสถานภาพเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ของ สป.อว. พบว่ามีเครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน 799 เครื่อง โดยเป็นเครื่องที่อายุมากกว่า 7 ปี จำนวน 117 เครื่อง คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน 291 เครื่อง โดยเป็นเครื่องที่อายุมากกว่า 7 ปี จำนวน 22 เครื่อง เครื่องพิมพ์ จำนวน 165 เครื่อง มีเครื่องที่อายุมากกว่า 7 ปี จำนวน 31 เครื่อง และเครื่องสแกนเนอร์ จำนวน 48 เครื่อง มีเครื่องที่อายุมากกว่า 7 ปี จำนวน 5 เครื่อง ดังรายละเอียดในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ตารางสถานภาพเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ของ สป.อว.

รายการ	จำนวนเครื่องที่จัดหาในปีงบประมาณ พ.ศ.								รวม
	2565	2564	2563	2562	2561	2560	2559	ก่อน 2559	
คอมพิวเตอร์	93	24	-	2	356	202	5	117	799
คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	24	-	71	86	84	4	-	22	291
เครื่องพิมพ์	51	31	2	10	20	15	5	31	165
เครื่องสแกนเนอร์	8	-	-	8	22	4	1	5	48

3.1.2 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

สป.อว. มีสถานที่ปฏิบัติงาน 2 แห่ง คือ 1) สป.อว.(ถนนโยธี) มีจำนวน 3 อาคาร คือ อาคารพระจอมเกล้า อาคารเอนกประสงค์ และอาคาร สวทช. และ 2) สป.อว. (ถนนศรีอยุธยา) มีจำนวน 2 อาคาร คือ อาคารอุดมศึกษา 1 และ 2 ซึ่ง สป.อว. มีศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ (Data Center) รวม 3 ศูนย์ คือ ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ(อาคารพระจอมเกล้า) ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ (อาคารอุดมศึกษา) และศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ UniNet โดยศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ (อาคารพระจอมเกล้า) และศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ UniNet ได้ผ่านการรับรองในเรื่องการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 27001:2013 และอยู่ระหว่างการขยายผลเพื่อขอการรับรองมาตรฐานเพิ่มเติมอีก 1 ศูนย์ ทั้งนี้ สป.อว. มีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) รวมทั้งหมด 272 เครื่อง โดยจำแนกเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายตามลักษณะทางกายภาพ หรือ Physical Machine เป็น 3 ประเภท คือ Rack Server จำนวน 229 เครื่อง คิดเป็นร้อยละ 84.19 ของจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทั้งหมด Tower จำนวน 40 เครื่อง คิดเป็นร้อยละ 14.71 และ Blade Server จำนวน 3 เครื่อง คิดเป็นร้อยละ 1.10 ดังรายละเอียดในตารางที่ 3 และภาพที่ 3

ตารางที่ 3 ตารางเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) จำแนกตามลักษณะกายภาพ

ประเภท	สถานที่ติดตั้ง			
	Data Center พระจอมเกล้า	Data Center ศรีอยุธยา	Data Center Uninet	รวม
Rack Server	8	81	140	229
Blade Server	-	3	-	3
Tower	8	-	32	40

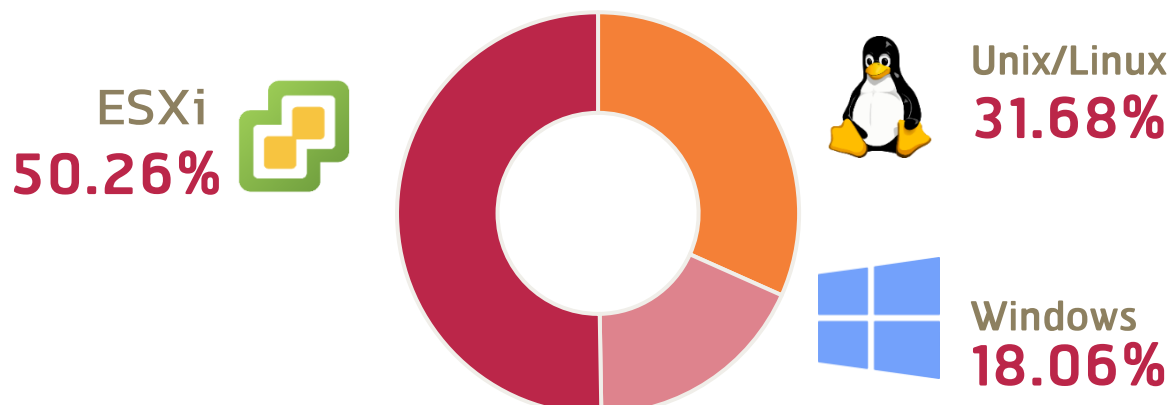


ภาพที่ 3 ร้อยละของจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) จำแนกตามลักษณะทางกายภาพ

ในส่วนของการปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ESXi คิดเป็นร้อยละ 50.26 Unix/Linux คิดเป็นร้อยละ 31.68 และ Windows คิดเป็นร้อยละ 18.06 ดังรายละเอียดในตารางที่ 4 และภาพที่ 4

ตารางที่ 4 ตารางระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)

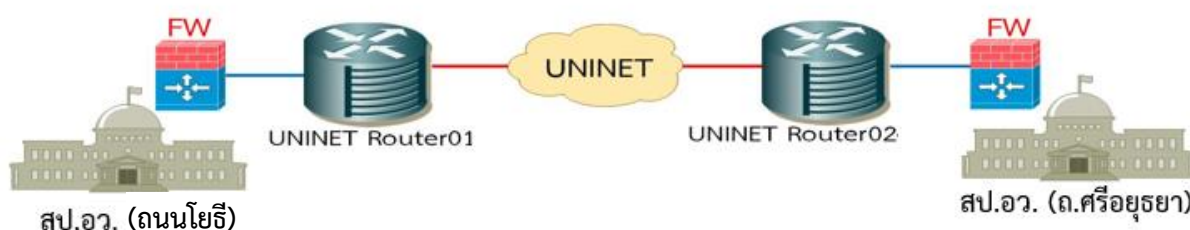
ระบบปฏิบัติการ	สถานที่ติดตั้ง			
	Data Center พระจอมเกล้า	Data Center ศรีอยุธยา	Data Center Uninet	รวม
Unix/Linux	90	31	-	121
Windows	23	46	-	69
ESXi	13	7	172	192



ภาพที่ 4 ร้อยละของจำนวนระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) จำแนกตามลักษณะทางกายภาพ

3.1.3 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

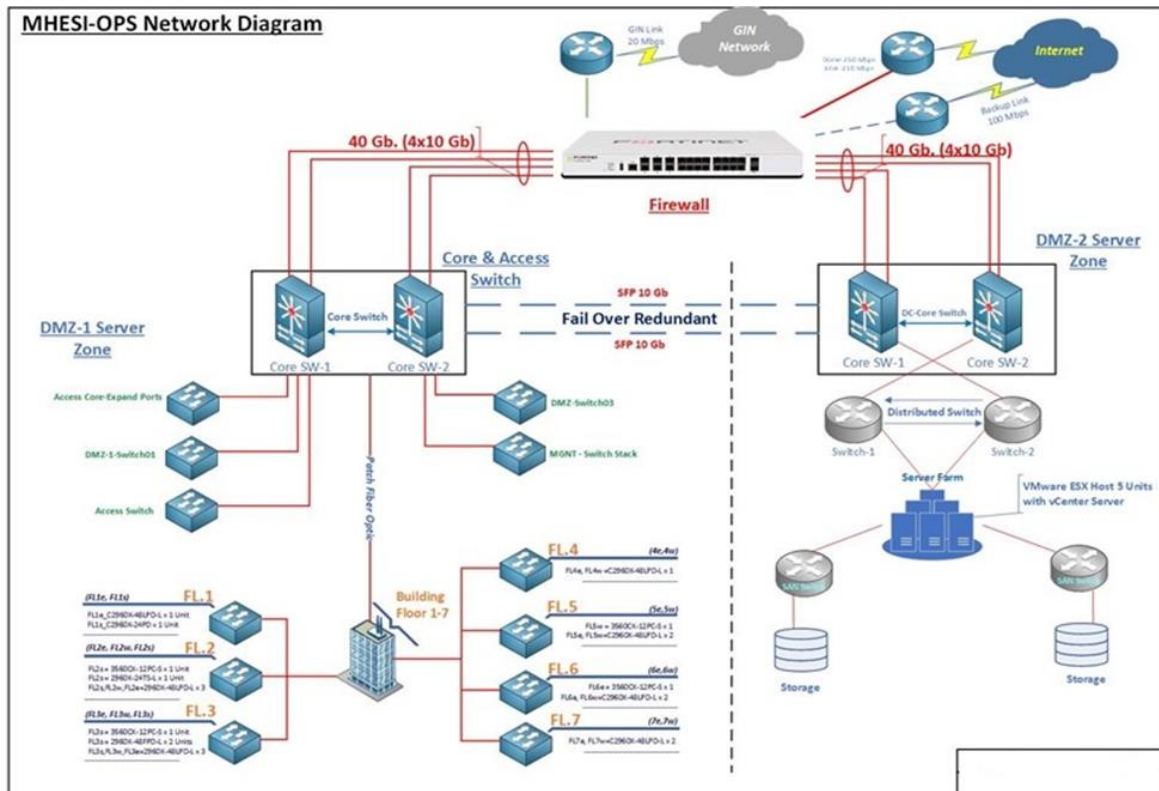
สป.อว. ได้จัดเตรียมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อรองรับการใช้งานของบุคลากร สป.อว. ให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งเครื่องคอมพิวเตอร์ใน สป.อว. ได้มีการเชื่อมต่อบริษัทเครือข่าย (Network) โดยให้บริการทั้งแบบมีสายและแบบไร้สาย และได้มีการเชื่อมโยงใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ระหว่าง สป.อว.(ถนนโยธี) และ สป.อว. (ถนนศรีอยุธยา) ผ่านเครือข่าย UniNet ดังแสดงในภาพที่ 5



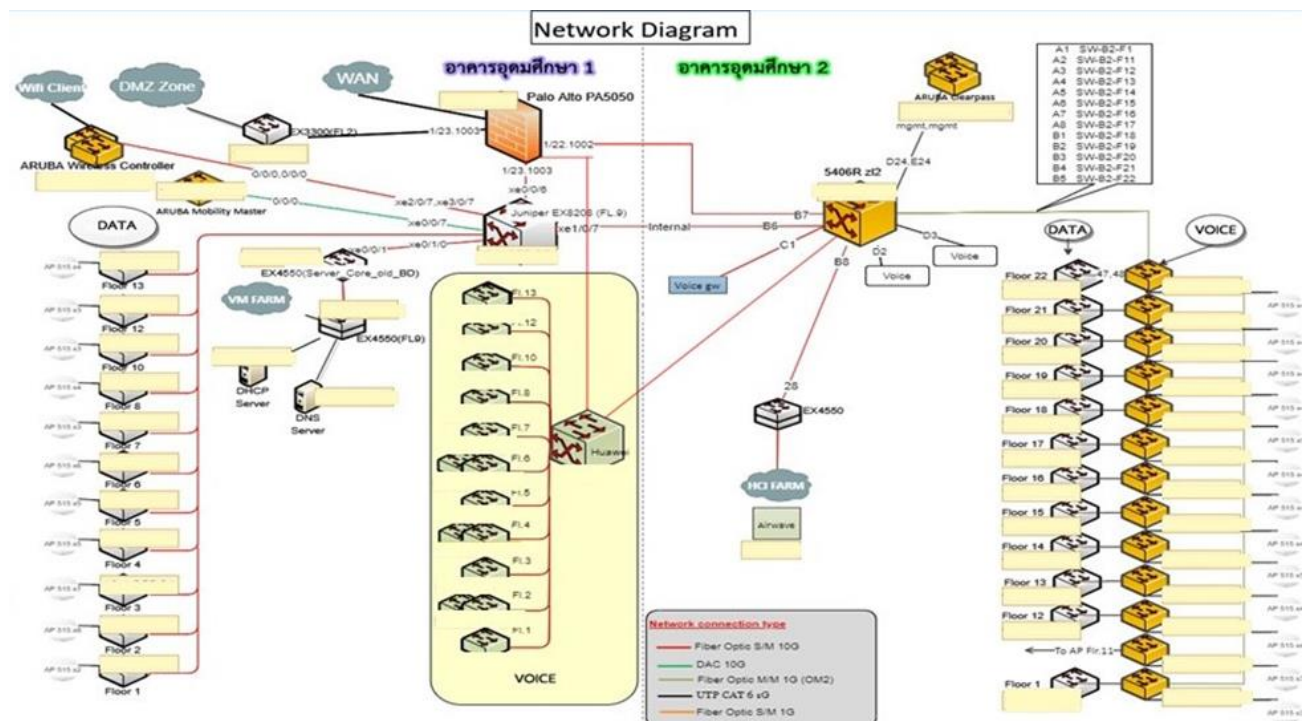
ภาพที่ 5 การเชื่อมโยงระบบเครือข่ายของ สป.อว. (ถนนโยธี) กับ สป.อว. (ถนนศรีอยุธยา)

ในส่วนของการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยระบบเครือข่าย ได้จัดให้มีระบบตรวจจับและยับยั้งการโจมตีจากภัยคุกคามต่าง ๆ อาทิเช่น Firewall , APTs, Anti-Virus รวมถึง Monitoring System เพื่อตรวจสอบและป้องกันภัยคุกคามที่อาจจะเกิดขึ้นกับระบบสารสนเทศ เครือข่าย และเครื่องคอมพิวเตอร์ภายในองค์กร รวมไปถึงการรักษาทรัพยากรข้อมูลสารสนเทศที่สำคัญขององค์กร เพื่อให้ใช้งานระบบสารสนเทศได้อย่างมั่นคงปลอดภัย ลดความเสี่ยงในเรื่องของข้อมูล และช่วยให้การบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

และยังมีการดำเนินการบูรณาการเครือข่ายสารสนเทศของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดยเชื่อมโยงเครือข่ายของหน่วยงานภายในกระทรวงเข้าด้วยกันในรูปแบบ Virtual Private Network (VPN) และเชื่อมต่อกับเครือข่ายสื่อสารข้อมูลเชื่อมโยงหน่วยงานภาครัฐ (Government Information Network : GIN) เพื่อใช้งานระบบงานและบริการอิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ รวมถึงระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน (Common Services) และระบบสารสนเทศเพื่อการติดตามงานที่สำคัญของรัฐบาล เช่น ระบบศูนย์ปฏิบัติการนายกรัฐมนตรี (PMOC) ดังแสดงในภาพที่ 6 และภาพที่ 7



ภาพที่ 6 ระบบเครือข่ายของ สป.อว. (อาคารพระจอมเกล้า)

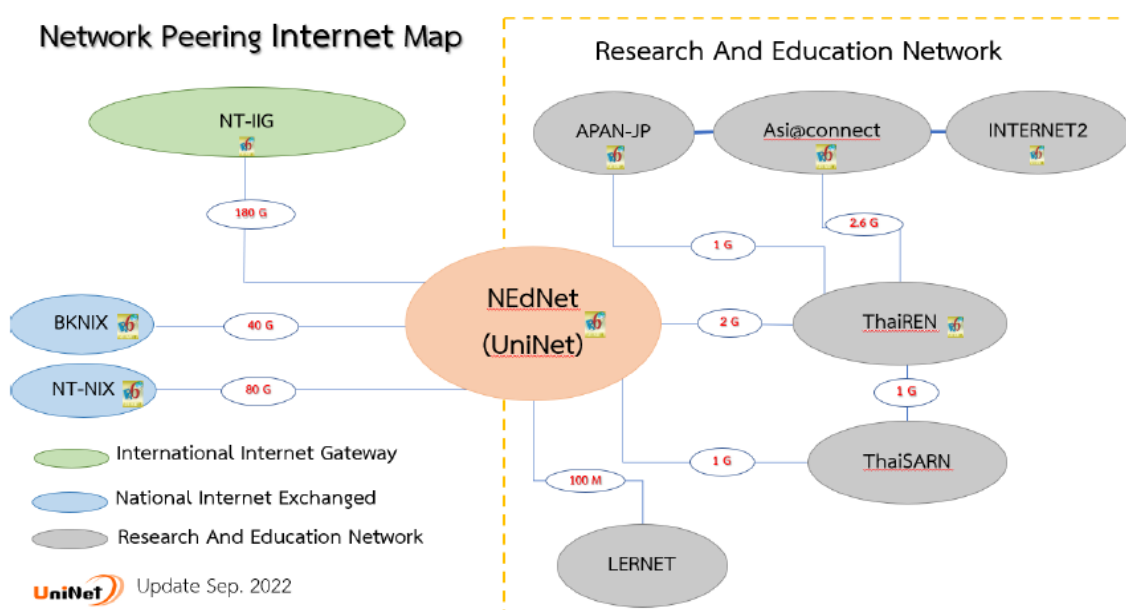


ภาพที่ 7 ระบบเครือข่ายของ สป.อว. (ด้านอุดมศึกษา)

นอกจากนี้ สป.อว. ได้มีการพัฒนาเครือข่ายเพื่อการศึกษาวิจัยซึ่งประกอบด้วย เครือข่ายแกนหลักและเครือข่ายกระจาย ให้สามารถครอบคลุมและรองรับการขยายการเชื่อมโยงไปยังสถาบันการศึกษาทั้งระบบ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถ ในการเข้าถึงและนำเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารมาใช้ประโยชน์ในการจัดการศึกษาและวิจัยของประเทศ และเชื่อมโยงแหล่งความรู้ต่าง ๆ ทั้งในและต่างประเทศ ให้สามารถจัดการเรียนการสอนและการศึกษาวิจัยสามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลการด้านศึกษาและการวิจัยร่วมกันระหว่างสถาบันการศึกษาในประเทศและระหว่างประเทศด้วยเครือข่ายสื่อสัญญาณใยแก้วนำแสงความเร็วสูง อย่างมีประสิทธิภาพและเพียงพอต่อความต้องการ โดยได้พัฒนาเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (UniNet/NEdNet) เพื่อเป็นโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายและเชื่อมโยงโครงข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา ดังรายละเอียดในตารางที่ 5 และภาพที่ 8

ตารางที่ 5 ตารางอัตราความเร็วช่องสัญญาณเครือข่าย

ช่องสัญญาณเครือข่าย	อัตราความเร็ว
เครือข่ายแกนหลักส่วนกลาง	100 Gbps
เครือข่ายแกนหลักส่วนภูมิภาคทั่วประเทศ	50-80 Gbps
เครือข่ายกระจายระดับจังหวัดทั่วประเทศ	10-30 Gbps
สื่อสัญญาณเครือข่ายเพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศ	180 Gbps
เชื่อมต่อสื่อสัญญาณความเร็วสูงเข้ากับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเฉพาะกิจเพื่อการ ศึกษาวิจัย Asi@connect ที่เชื่อมโยงระหว่างทวีปยุโรปและทวีปเอเชียแปซิฟิก และเครือข่ายเพื่อการศึกษาวิจัยประเทศญี่ปุ่น (JGNPlus)	1.6 Gbps และ 1 Gbps



ภาพที่ 8 แผนผังเครือข่ายของ UniNet/NEdNet

โดยเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา เป็นเครือข่ายที่สนับสนุนโครงการศึกษาวิจัยระดับชาติ โดยเฉพาะการใช้อินเทอร์เน็ตด้านการศึกษาวิจัยกับเครือข่ายด้านการศึกษาวิจัยทั่วโลก โดยสนับสนุนงานวิจัยที่สำคัญของประเทศ ได้แก่

- 1) National e-Science Infrastructure Consortium ริเริ่มโดยสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเห็นความสำคัญของการพัฒนา วิทยาศาสตร์พื้นฐาน โดยทรงลงนามในหนังสือแสดงความสนใจศึกษางานฟิสิกส์อนุภาคพลัง สูงระหว่างนักวิทยาศาสตร์ไทยกับ CERN ซึ่งต้องการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ความเร็วสูง ปัจจุบันมีสถาบันร่วมในโครงการ 5 หน่วยงาน

- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

โดยมีงานวิจัย 5 สาขา

- กลุ่มฟิสิกส์อนุภาคพลังงานสูง
- กลุ่มการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- กลุ่มบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ พลังงาน และสิ่งแวดล้อม
- กลุ่มวิทยาการและวิศวกรรมเชิงคำนวณ
- กลุ่มวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

- 2) โครงการความร่วมมือด้านวิชาการและวิจัย ระหว่าง โรงพยาบาลทั้งภายในประเทศและ ระหว่างประเทศ
- 3) โครงการสนับสนุนการส่งข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม THEOS ของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยี อวกาศ และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (GISTDA)

3.1.4 ช่องทางในการรับฟังความคิดเห็น

สป.อว. จัดให้มีช่องทางในการรับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นจากทุกภาคส่วนผ่านเว็บไซต์ สป.อว. อาทิ การรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างกฎกระทรวง ร่างพระราชบัญญัติต่างๆ เพื่อให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วม ในการกำหนดเชิงนโยบายกับ สป.อว. รวมถึงจัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องทุกข์/ร้องเรียน/เสนอแนะ และสามารถติดต่อหน่วยงานผ่าน E-mail, ChatBot และสื่อสังคมออนไลน์ ที่เว็บไซต์ สป.อว. <http://www.ops.go.th>

3.2 สถานภาพด้านระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ

3.2.1 ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ

สป.อว. ได้ประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงาน โดยระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ ของ สป.อว. แบ่งเป็น 5 ประเภท คือ 1) การบริหารทรัพยากรบุคคล มีจำนวน 5 ระบบ 2) การบริหารงานงบประมาณ การเงิน พัสดุ และบัญชี มีจำนวน 5 ระบบ 3) การสนับสนุนการวางแผนนโยบายและการติดตาม มีจำนวน 13 ระบบ 4) การสนับสนุนการจัดการสำนักงาน จำนวน 17 ระบบ 5) การบริการ และเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร องค์กรความรู้ มีจำนวน 33 ระบบ ดังรายละเอียดในตารางที่ 6

ตารางที่ 6 ระบบสารสนเทศและฐานข้อมูล

ชื่อระบบ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก	กลุ่มเป้าหมายที่ใช้งาน	URL
การบริหารทรัพยากรบุคคล			
ระบบข้อมูลสารสนเทศข้าราชการระดับกรม (DPIS)	กกก.	หน่วยงานใน สป.อว.	http://dpis.mhesi.go.th
ระบบจ่ายเงินเดือนออนไลน์	กกก.	หน่วยงานใน สป.อว. และ สร.	http://epayslip.mhesi.go.th
ระบบใบลาอิเล็กทรอนิกส์ สป.อว.	กกก.	หน่วยงานใน สป.อว. และ สร.อว.	http://leaves.mhesi.go.th
ระบบอัตรากำลังกระทรวง อว.	กกก.	หน่วยงานใน สป. และ อว.	http://hrms.mhesi.go.th/
ระบบทำเนียบผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการแห่งชาติ	กสป.	บุคลากรในสถาบันอุดมศึกษา, บุคคลทั่วไป	http://www.nap.mua.go.th/FacultyRecord/index.aspx
การบริหารงานงบประมาณ การเงิน พัสดุ และบัญชี			
ฐานข้อมูลระบบติดตามและประเมินผลด้านงบประมาณ	กยผ.	หน่วยงานภายใน สป.อว./สถาบันอุดมศึกษา	https://tbs.mhesi.go.th/
ระบบงบประมาณรายจ่ายประจำปี	กยผ.	กอง/ศูนย์/กลุ่ม/หน่วยงานที่ขอรับการจัดสรรงบประมาณ จาก สป.อว.	http://mhesibudget.buu.ac.th
ระบบงบประมาณรายจ่าย	กกก.	หน่วยงานใน สป.อว.	http://budget.mhesi.go.th
ระบบบริหารทรัพยากร (ERP) งานงบประมาณ งานพัสดุและงานบุคคล	กกก.	หน่วยงานใน สป.อว.	https://erp.mhesi.go.th
ระบบบริหารการขอรับทุน	กขค.	บุคลากรที่ได้รับมอบหมาย ภายใน กขค.	https://afund.mhesi.go.th/

ชื่อระบบ	หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก	กลุ่มเป้าหมายที่ใช้งาน	URL
การสนับสนุนการวางแผนนโยบายและการติดตาม			
ระบบติดตามการดำเนินงานมหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้าง รากแก้วให้ประเทศ (U2T)	กชค.	สำนักประสานและ ส่งเสริมกิจการอุดมศึกษา	http://otou-tracker.mhesi.go.th
ระบบการรายงานผลการตรวจสอบภายในตาม แผนการตรวจสอบประจำปี	กตณ.	กตณ.	http://iaudit.mhesi.go.th
ระบบรายงานผลการตรวจราชการ	กตร.	กตร.	http://ig.mhesi.go.th/
ระบบ Geographical area-based mapping (G-Map)	กปว.	หน่วยงานใน อว.	https://www.gmap.mhesi.go.th
ระบบติดตามผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการ ปฏิบัติราชการกระทรวง อว.	กพร.	หน่วยงานใน อว.	http://kpi.mhesi.go.th/
ระบบติดตามและประเมินผลเชิงยุทธศาสตร์ (EVA)	กยผ.	หน่วยงานใน สป.อว. และ อว.	http://eva.mhesi.go.th
ระบบรายงานการบริหารความเสี่ยง	กยผ.	หน่วยงานใน สป.อว.	http://risk.mhesi.go.th
ระบบสนับสนุนการบริหารงานของสำนักงาน ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงภาครัฐ อว.	กรข.	หน่วยงานใน สป.อว. และ อว.	http://cio.mhesi.go.th
Thai University Strategic Classification and Self-Assesment System (UCLAS)	กชค.	กชค. / สถาบันอุดมศึกษาทั่ว ประเทศ	https://app-uclas-reinventing.mhesi.go.th/
ระบบฐานข้อมูลทุนพัฒนาอาจารย์ใน สถาบันอุดมศึกษา	กสป.	เจ้าหน้าที่กลุ่มพัฒนา ศักยภาพบุคลากร อววน.	https://scho.mhesi.go.th/ogec2/ adminlogin/index.php
โครงการจ้างพัฒนาระบบการเชื่อมโยงข้อมูลขนาด ใหญ่ (Big Data) และระบบคลังข้อมูลเพื่อรองรับ นโยบายด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (UniCon–University Connected)	กรข.	หน่วยงานใน สป.อว. และ อว. / สถาบันอุดมศึกษา/ หน่วยงานราชการอื่นๆ	https://unicon.mhesi.go.th
ระบบสำรวจข้อมูลระบบภายใน สป.อว.	กรข.	หน่วยงานใน สป.อว.	http://202.44.139.145/surveydata
ระบบสนับสนุนการส่งเสริมและพัฒนากำลังคน	กสค.	กสค.	http://mpd.mhesi.go.th
การสนับสนุนการจัดการสำนักงาน			
ระบบบริหารสำนักงาน iOffice - iWorkFromHome รายงานการปฏิบัติงาน - iRoom จองห้องประชุม - iDoc - iCar	กรข.	หน่วยงานใน สป.อว.	https://ioffice.mhesi.go.th
ระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์กลางเพื่อการสื่อสาร ภาครัฐ (e-mail)	กรข.	หน่วยงานใน สป.อว.	https://login.mail.go.th
ระบบคลังข้อมูลอุดมศึกษา	กรข.	สถาบันการศึกษา, ประชาชนทั่วไป	http://www.data3.mhesi.go.th

ชื่อระบบ	หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก	กลุ่มเป้าหมายที่ใช้งาน	URL
ระบบภาวะการมีงานทำของบัณฑิต	กรข.	สถาบันการศึกษา, ประชาชนทั่วไป	http://www.employ.mhesi.go.th
ระบบนำส่งข้อมูลโรงเรียนสาธิต	กรข.	สถาบันการศึกษา, ประชาชนทั่วไป	http://www.satit.mhesi.go.th
ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของนักเรียน นักวิชาชีพ และนักวิจัยไทยในทวีปยุโรป	ปว.(บช.)		http://tspeu.mhesi.go.th/
ระบบปฏิทินอิเล็กทรอนิกส์ อว.	กอก.	หน่วยงานใน อว.	http://calendar.mhesi.go.th
ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์	กอก.	หน่วยงานใน สป.อว.	https://mhesi.e-office.cloud
ระบบหนังสือเวียน	กอก.	หน่วยงานใน สป.อว.	http://circular.mhesi.go.th
ระบบบริหารจัดการงานของ สำนักงานสำนักงาน บริหารเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาศึกษา - ระบบ UniNet Mail Server - ระบบจัดการทรัพย์สิน UniNet - ระบบตรวจสอบการปฏิบัติงานออนไลน์ - Smart Office - ระบบบริหารโครงการ	สบทศ.	สบทศ.	https://mail.uni.net.th http://asset.uni.net.th http://e-form.uni.net.th https://smart-office.uni.net.th https://ohecweb.netconsult.co.th
ระบบประมวลผลข้อมูลรวม (eServiceLink) ของ ศูนย์บริการร่วม	กอก.	กอก.	http://back.mcs.mhesi.go.th/
ฐานการจัดเก็บเอกสารของนักเรียนทุนภายใต้ โครงการทุนพัฒนาอาจารย์	กสป.	กสป.	http://10.1.3.25/PageLogin.aspx
ระบบแจ้งซ่อมอุปกรณ์และเครือข่าย สป.อว. (ถนนศรีอยุธยา)	กรข.	หน่วยงานใน สป.อว.	http://10.2.3.23/CHEapp2552/ma/

การบริการ และเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร องค์ความรู้

เว็บไซต์กระทรวง	กอก.	หน่วยงานใน สป.อว. และ อว. ประชาชน	http://www.mhesi.go.th
เว็บไซต์ สร.	สร.	หน่วยงานใน สป.อว. และ อว. ประชาชน	http://www.osm.mhesi.go.th
เว็บไซต์ สป.อว.	กรข.	หน่วยงานใน สป.อว. ประชาชน	http://www.ops.go.th
เว็บไซต์หน่วยงานใน สป.อว. - เว็บไซต์สำนัก สอว. - เว็บไซต์โครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย - เว็บไซต์สำนักงานบริหารเทคโนโลยีเพื่อ พัฒนาศึกษา - เว็บไซต์ข้อมูลอัตราขาดที่ปรึกษา (ฝ่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) ณ กรุงปักกิ่ง - เว็บไซต์กองส่งเสริมและประสานเพื่อ ประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม - เว็บไซต์รัชชา	กปว. คชท. สบทศ. กกด. กปว. สบว.	หน่วยงานใน สป.อว. ประชาชน	http://spa.mhesi.go.th https://thaicyberu.go.th/ https://www.uni.net.th http://beijing.mhesi.go.th http://www.ttc.ops.go.th https://tassha.or.th/home

ชื่อระบบ	หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก	กลุ่มเป้าหมายที่ใช้งาน	URL
เว็บไซต์ศูนย์บริการร่วม	กอก.	หน่วยงานใน สป.อว.	http://www.mcs.mhesi.go.th
ฐานข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานภาครัฐด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กปว.	หน่วยงานใน อว. และ หน่วยงานเครือข่าย	https://stdb.mhesi.go.th
คลินิกเทคโนโลยีออนไลน์	กปว.	หน่วยงานใน อว. และ หน่วยงานเครือข่าย	http://www.clinictech.ops.go.th
เว็บไซต์การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้าง เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ เพื่อเพิ่มขีด ความสามารถของภาคการผลิตและบริการ	กปว.	หน่วยงานใน อว. และ หน่วยงานเครือข่าย	http://createc.mhesi.go.th
ฐานข้อมูลหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กปว.	หน่วยงานใน อว. และ หน่วยงานเครือข่าย	http://www.clinictech.ops.go.th/online/pages/scivillage.asp
ระบบรวมเทคโนโลยีของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กปว.	หน่วยงานใน อว.	http://www.mosttech.most.go.th/index.php
OTOP Upgrade Project Management System	กปว.	กปว.	https://opms.mhesi.go.th
ศูนย์กลางข้อมูลเปิด (Open Data) กระทรวงการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)	กรข.	หน่วยงานภายใน/ ภายนอก สป.อว./ สถาบันอุดมศึกษา/ หน่วยงานเอกชน/ ประชาชน	https://data.mhesi.go.th
ระบบเผยแพร่สารสนเทศอุดมศึกษา	กรข.	หน่วยงานใน และ ภายนอก อว./ประชาชน	http://info.mhesi.go.th
ระบบบริการความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (STKC)	กรข.	หน่วยงานใน อว. / หน่วยงานเครือข่าย/ ประชาชน	https://www.stkc.go.th
ระบบ MHESI Internet Protocol TV (MHESI IPTV)	กรข.	หน่วยงานใน อว./ ประชาชน	https://iptv.mhesi.go.th
ระบบ iLearn บทเรียนออนไลน์กระทรวงการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	กรข.	สถาบันอุดมศึกษา/ หน่วยงานใน สป.อว.	http://ilearn.mhesi.go.th/
ระบบการวางแผนเพื่อศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา (GOTO UNI)กรข.	กรข.	ประชาชน/ สถาบันอุดมศึกษา	https://gotouni.mhesi.go.th
ระบบห้องเรียนวิทยาศาสตร์ (รวมว.)	กสศ.	สถาบันอุดมศึกษาและ โรงเรียนในโครงการ	http://scius.mhesi.go.th
ระบบกิจกรรม SCiUS Forum	กสศ.	นักเรียนในโครงการ รวมว. เจ้าหน้าที่ผู้บริหาร และ กรรมการตัดสิน ที่เข้าร่วม กิจกรรม SCiUS Forum	https://sciusforum.mhesi.go.th
ระบบ KM สป.อว.	กอก.	หน่วยงานใน สป.อว.	http://km.mhesi.go.th

ชื่อระบบ	หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก	กลุ่มเป้าหมายที่ใช้งาน	URL
บริการการเรียนรู้ออนไลน์บน Thai MOOC Platform	คชท.	สถาบันอุดมศึกษา/ หน่วยงานราชการ/ เอกชน/ประชาชน	https://thaimooc.org
ระบบจัดเก็บเอกสารฉบับเต็มในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (TDC หรือ Thai Digital Collection)	สบทศ.	สถาบันอุดมศึกษา	https://tdc.thailis.or.th
ฐานข้อมูลสหบรรณานุกรม (Union Catalog)	สบทศ.	สถาบันอุดมศึกษา	https://uc.thailis.or.th
ระบบแจ้งเวียนมติ ครม.	สปคร.	หน่วยงานใน สป.อว. และ อว.	http://cabinet.mhesi.go.th
ระบบสารสนเทศเพื่อการพิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตร (CHECO)	หน่วยงาน ภายใน/ ภายนอก สป.อว./ สถาบันอุดมศึกษา	หน่วยงานภายใน/ ภายนอก สป.อว./ สถาบันอุดมศึกษา	http://202.44.139.57/checo/
ระบบฐานข้อมูลด้านการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับอุดมศึกษา (CHEQA)	กคอ.	หน่วยงานภายใน/ ภายนอก สป.อว./ สถาบันอุดมศึกษา	http://www.cheqa.mhesi.go.th/
ระบบฐานข้อมูลสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน (CWIE)	กคอ.	หน่วยงานภายใน/ ภายนอก สป.อว./ สถาบันอุดมศึกษา/สถานประกอบการ/ชุมชน	https://cwie.mhesi.go.th/
บัญชีรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการและบัญชีรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อทำหน้าที่ประเมินผลงานทางวิชาการและจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ	กสป.	สถาบันอุดมศึกษา	www.basd.mhesi.go.th

3.2.2 โมบายล์แอปพลิเคชันของ สป.อว.

สป.อว. ได้ประยุกต์ใช้โมบายล์แอปพลิเคชัน ในการให้บริการเผยแพร่องค์ความรู้ด้าน อววน. โดยได้สร้างสรรค์องค์ความรู้ด้าน อววน. และพัฒนาให้อยู่ในรูปแบบโมบายล์แอปพลิเคชันที่เข้าใจได้ง่าย และมีความน่าสนใจ และเข้าถึงได้ง่ายจากทุกที่ทุกเวลา เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ อววน. ให้ผู้เข้าใช้บริการได้เกิดความตระหนักรู้ นำไปสู่การต่อยอดองค์ความรู้ และการพัฒนาประเทศต่อไป ซึ่งสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศภายใต้นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ยุทธศาสตร์ที่ 3 มุ่งเน้นการสร้างสังคมคุณภาพที่ทั่วถึงและความเท่าเทียมในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับประชาชน โดย โมบายล์แอปพลิเคชันของ สป.อว. แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ 1) ด้านข้อมูลข่าวสารและบริการ 2) ด้านองค์ความรู้ ดังรายละเอียดในตารางที่ 7

ตารางที่ 7 โมบายล์แอปพลิเคชันของ สป.อว.

ประเภท	Logo	รายละเอียด
ด้านข้อมูล ข่าวสาร และ บริการ		GMAP G-map : ระบบฐานข้อมูลเชิงภูมิศาสตร์ ติดตามผลการพัฒนาพื้นที่จังหวัดด้วย วทน. สามารถแสดงผลข้อมูลในเชิงภูมิศาสตร์ (Geographical) ซึ่งหน่วยงานในสังกัด อว. และผู้ใช้งานระบบสามารถเข้าไปกรอกข้อมูลแบบ Real time และทางจังหวัด สามารถเรียกดูข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผลงานด้าน วทน. ในพื้นที่ของตนได้ เพื่อจะได้นั้น นโยบายของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมได้อย่างชัดเจน
		STKC Mobile โมบายล์แอปพลิเคชันศูนย์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology Knowledge Center, STKC) เพื่อให้บริการเผยแพร่องค์ความรู้ด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) ในรูปแบบ อินโฟกราฟิก บทความ รวมถึงการแนะนำโมบายล์แอปพลิเคชัน ด้าน วทน. ที่น่าสนใจ และการจัดกิจกรรมออนไลน์สำหรับผู้ให้บริการ
ด้านองค์ความรู้		STKC Alchemy AR โมบายล์แอปพลิเคชัน เรื่อง ธาตุทางเคมี ซึ่งใช้เทคโนโลยี AR หรือ Augmented Reality ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่นำเอาภาพเสมือน 3 มิติ จำลองเข้าสู่โลกจริงผ่านกล้อง และมีการประมวลผลโดยการทำให้วัตถุ 3 มิติ (ภาพเสมือน) ทับซ้อนเข้ากับภาพจริงเป็นภาพ ๆ เดียว ซึ่งสามารถมองผ่านกล้องได้โดยตรง
		STKC Universe AR โมบายล์แอปพลิเคชัน เรื่อง ปรากฏการณ์ทางอวกาศ ซึ่งใช้เทคโนโลยี AR หรือ Augmented Reality ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่นำเอาภาพเสมือน 3 มิติ จำลองเข้าสู่โลกจริงผ่านกล้องและมีการประมวลผลโดยการทำให้วัตถุ 3 มิติ (ภาพเสมือน) ทับซ้อนเข้ากับภาพจริงเป็นภาพ ๆ เดียว ซึ่งสามารถมองผ่านกล้องได้โดยตรง

ประเภท	Logo	รายละเอียด
ด้านองค์ความรู้		STKC Bio AR โมไบล์แอปพลิเคชัน เรื่อง ร่างกายของเรา ซึ่งใช้เทคโนโลยี AR หรือ Augmented Reality ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่นำเอาภาพเสมือน 3 มิติ จำลองเข้าสู่โลกจริงผ่านกล้อง และมีการประมวลผลโดยการทำให้วัตถุ 3 มิติ (ภาพเสมือน) ทับซ้อนเข้ากับภาพจริงเป็นภาพๆเดียว ซึ่งสามารถมองผ่านกล้องได้โดยตรง
		STKC Science AR โมไบล์แอปพลิเคชัน เรื่อง Science AR ซึ่งใช้เทคโนโลยี AR หรือ Augmented Reality ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่นำเอาภาพเสมือน 3 มิติ จำลองเข้าสู่โลกจริงผ่านกล้อง และมีการประมวลผลโดยการทำให้วัตถุ 3 มิติ (ภาพเสมือน) ทับซ้อนเข้ากับภาพจริงเป็นภาพๆเดียว ซึ่งสามารถมองผ่านกล้องได้โดยตรงในเรื่องของ 1. วิทยาศาสตร์ดาราศาสตร์ เรื่อง สำรวจอวกาศ (Space Exploration) 2. วิทยาศาสตร์กายภาพ เรื่อง กำเนิดไฟฟ้า (Electricity Origin) 3. วิทยาศาสตร์ชีวภาพ เรื่อง สมอและการรับรู้ (Cognition and Brain)
		STKC Thai Sea Discovery ศูนย์รวมความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปแบบสภาพแวดล้อมจำลองเสมือนจริง VR เพลิดเพลินไปกับการสำรวจสิ่งมีชีวิตใต้ท้องทะเล สนุกสนานกับกิจกรรมถ่ายภาพ และเรื่องราวต่างๆของสัตว์น้ำในทะเลไทยอีกมากมายที่รอให้คุณค้นพบ
		MHESI IPTV ระบบบริการเผยแพร่ความรู้ด้าน วทน. ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในรูปแบบ Live Broadcasting และรายการย้อนหลัง พร้อมทั้งช่องรายการความรู้ของ STKC ในรูปแบบ VDO on Demand รวมถึงรายการถ่ายทอดสดกิจกรรมหรือการจัดงานต่างๆ แบบ Live Broadcast Event ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
		STKC Micro AR STKC สำหรับให้บริการองค์ความรู้ผ่านเทคโนโลยี AR หรือ Augmented Reality ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่นำเอาภาพเสมือน 3 มิติจำลองเข้าสู่โลกจริงผ่านกล้องและมีการประมวลผลโดยการทำให้วัตถุ 3 มิติ (ภาพเสมือน) ทับซ้อนเข้ากับภาพจริงเป็นภาพๆเดียว ซึ่งสามารถมองผ่านกล้องได้โดยตรง เรื่อง จุลินทรีย์

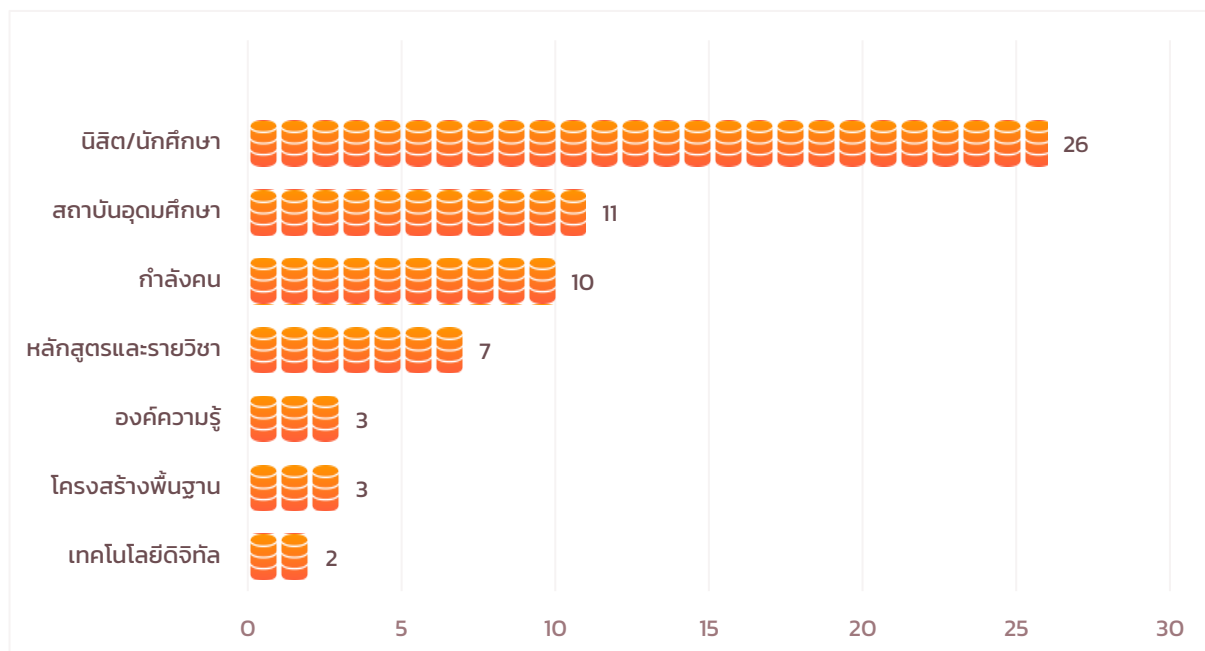
3.3 สถานภาพชุดข้อมูลเปิด

สป.อว. ได้พัฒนา ศูนย์กลางข้อมูลเปิด กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม MHESI Open Data (URL: <https://data.mhesi.go.th>) พัฒนาขึ้นภายใต้แนวคิดการเป็นศูนย์กลางในการเข้าถึงข้อมูลเปิดของกระทรวง ที่ให้ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลได้สะดวก รวดเร็ว ตลอดเวลา โดยข้อมูลที่เผยแพร่อยู่ในรูปแบบไฟล์ที่สามารถแสดงตัวอย่างข้อมูล (Preview) การแสดงข้อมูลด้วยภาพ (Visualization) และเอพียูเอ (API) แบบอัตโนมัติให้กับชุดข้อมูลที่เผยแพร่ได้ โดยปัจจุบันมีการเปิดเผยชุดข้อมูลของ สป.อว. จำนวน 56 ชุด ดังนี้ ดังรายละเอียดในตารางที่ 8 และภาพที่ 9

ตารางที่ 8 ตารางกลุ่มชุดข้อมูลของ สป.อว.

ลำดับ	กลุ่มชุดข้อมูล	จำนวนชุดข้อมูล
1	นิสิต/นักศึกษา	26
2	สถาบันอุดมศึกษา	11
3	กำลังคน	10
4	หลักสูตรและรายวิชา	7
5	องค์ความรู้	3
6	โครงสร้างพื้นฐาน	3
7	เทคโนโลยีดิจิทัล	2
รวม		62

(ข้อมูล ณ เดือน เมษายน 2566)



ภาพที่ 9 ภาพกลุ่มชุดข้อมูลของ สป.อว.

3.4 สถานภาพบุคลากรด้านดิจิทัล

กรอบอัตรากำลังของบุคลากรด้านดิจิทัล ของ สป.อว. มีจำนวน 25 อัตรา โดยปัจจุบันมีข้าราชการและพนักงานราชการ ที่ปฏิบัติงานทั้งหมด 24 อัตรา ประกอบด้วย

- นักวิชาการคอมพิวเตอร์ 15 อัตรา
- เจ้าพนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์ 1 อัตรา
- เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 3 อัตรา
- นักวิเคราะห์นโยบายและแผน 4 อัตรา
- นักวิชาการศึกษา 1 อัตรา

เมื่อเปรียบเทียบบุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านดิจิทัล จำนวน 24 อัตรา กับจำนวนคนครอง ของบุคลากร สป.อว. และ สร.อว. ที่มีจำนวนคนครอง 556 คน คิดเป็นอัตราส่วน 1:23 คน ดังแสดงในภาพที่ 10



ภาพที่ 10 อัตราส่วนของบุคลากรด้านดิจิทัลกับบุคลากร สป.อว. และ สร.อว.

บทที่ 4 ผลการดำเนินงานของโครงการ/กิจกรรม ประจำปี งบประมาณ 2565

โครงการ/กิจกรรมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ที่บรรจุในแผนกลยุทธ์ด้านดิจิทัล สป.อว. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 – 2569 มีจำนวนรวม 19 โครงการ/กิจกรรม โดยเป็นโครงการ/กิจกรรมที่ดำเนินการแล้ว จำนวน 17 โครงการ/กิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 89 และอยู่ระหว่างดำเนินการ จำนวน 2 โครงการ/กิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 11 ดังแสดงในตารางสรุปจำนวนโครงการ/กิจกรรมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 และมีรายงานผลการดำเนินงานดังแสดงในตารางรายงานผลการดำเนินงานโครงการ ปี 2565 จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์

ตารางที่ 9 ตารางสรุปจำนวนโครงการ/กิจกรรมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ประเด็นยุทธศาสตร์	จำนวนโครงการ/ กิจกรรม
1 สร้างสรรค์เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และบริการความรู้	5
2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงเพื่อการศึกษา	2
3 พัฒนาและใช้เทคโนโลยีดิจิทัลมุ่งสู่การเป็นหน่วยงานดิจิทัล	9
4 พัฒนากำลังคนให้พร้อมสู่การเป็นหน่วยงานดิจิทัล	3



รายงานผลการดำเนินงานโครงการ ปีงบประมาณ 2565 จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 สร้างสรรค์เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และบริการความรู้

ข้อ	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1	การบริการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	9.0000	8.9986	1. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม	30,000 คน	713,307 คน
				2. จำนวนสื่อดิจิทัลเพื่อการบริการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	110 เรื่อง	244 เรื่อง
2	การพัฒนาและให้บริการระบบจัดเก็บเอกสารฉบับเต็มในรูปอิเล็กทรอนิกส์ (TDC หรือ Thai Digital Collection)	6.9500	6.89255	1. จำนวนฐานข้อมูล/ระบบจัดเก็บเอกสารที่ได้รับการพัฒนา/ปรับปรุง	1 ระบบ	1 ระบบ
				2. จำนวนเอกสารวิชาการในรูปอิเล็กทรอนิกส์ของไทย	15,000 เล่ม	21,137 เล่ม
3	การบอกรับฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น (ฐานข้อมูลออนไลน์ต่างประเทศ)	325.0000	331.2656	1. จำนวนฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่ให้บริการ	8 ฐานข้อมูล	8 ฐานข้อมูล
4	ระบบฐานข้อมูลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมในพื้นที่จังหวัด (Area Based) ของหน่วยงานในสังกัด อว. (Geographical Area - Based Mapping GMAP)	-	-	1. จำนวนการนำเข้าข้อมูลแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมในพื้นที่จังหวัด	700 รายการ	643 รายการ
5	การพัฒนามหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทยเพื่อการจัดการเรียนการสอนในระบบเปิด (Thai-MOOC)	20.0000	18.8000	1. จำนวนรายวิชา MOOC ที่พัฒนาใหม่หรือปรับปรุงให้ทันสมัยจากรายวิชาเดิม	15 รายวิชา	54 รายวิชา
				2. แพลตฟอร์ม MOOC กลางของรัฐที่ช่วยสนับสนุนสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ ในการผลิตและจัดการเรียนการสอน MOOC ที่รองรับผู้เรียนเข้ามาใช้งานพร้อมกัน	5,000 คน/ช่วงเวลา เดียวกัน	5,000 คน/ช่วงเวลา เดียวกัน
				3. จำนวนผู้ใช้บริการการเรียนรู้รายวิชาจาก Thai-MOOC (นับ Active Account)	300,000 คน	1,514,553 คน
				4. จำนวนผลการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มคุณภาพการจัดการศึกษาในระบบเปิด	1 โครงการ	3 โครงการ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงเพื่อการศึกษา

ข้อ	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1	โครงการการพัฒนาเครือข่ายการศึกษาแห่งชาติ (NEdNet) ระยะที่ 4	284.918	284.5500	1. จำนวนโหนดที่สามารถทดแทนครุภัณฑ์เดิมที่หมดอายุการใช้งาน	20 แห่ง	22 แห่ง
2	การให้บริการเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา	853.1533	818.2055	1. จำนวนสถาบันการศึกษา/วิทยาเขต/ศูนย์ที่ได้รับบริการ	864 แห่ง	864 แห่ง
				2. จำนวนระยะทางในการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายสัญญาณเคเบิลใยแก้วนำแสง	67,351 กม.	67,351 กม.

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาและใช้เทคโนโลยีดิจิทัลมุ่งสู่การเป็นหน่วยงานดิจิทัล

ข้อ	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1	โครงการระบบตรวจสอบเอกสารสำคัญทางการศึกษาในรูปแบบดิจิทัล (Digital Signature for Digital Transcript)	4.4000	4.3992	1. จำนวนสถาบันอุดมศึกษาที่มีการจัดทำ e-Transcript ให้กับนักศึกษานำไปใช้ประโยชน์	35 สถาบัน	77 สถาบัน
2	โครงการระบบเชื่อมโยงข้อมูลและระบบคลังข้อมูลเพื่อรองรับนโยบายด้าน อววน.	20.0000	19.9000	1. จำนวนชุดข้อมูลที่มีการเชื่อมโยงส่งข้อมูลผ่านระบบ	2 ชุดข้อมูล	5 ชุด
				2. จำนวนสถาบันอุดมศึกษาที่มีการเชื่อมโยงส่งข้อมูลผ่านระบบเชื่อมโยงข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และระบบคลังข้อมูลเพื่อรองรับนโยบายด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (UNICON - University Connected)	50 สถาบัน	77 สถาบัน
				3. จำนวนระบบนำเสนอรายงานสารสนเทศเชิงยุทธศาสตร์	1 ระบบ	1 ระบบ
3	ชุดข้อมูลเปิดภาครัฐของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (Open Data)	-	-	1. ระดับความสำเร็จของการจัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติธรรมาภิบาลข้อมูลของ สป.อว.	ระดับ 5	ระดับ 5
				2. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) Potential Base	ระดับ 3	ระดับ 5
4	จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อทดแทน	1.5740	1.5740	1. ร้อยละความสำเร็จเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ระบบเครือข่ายและระบบป้องกันภัยคุกคาม	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100

แผนกลยุทธ์ด้านดิจิทัล สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566-2568

ข้อ	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
5	การบริหารจัดการและบริการ ด้านข้อมูลสารสนเทศ และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	10.6000	10.4448	1. จำนวนผลงาน/กิจกรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่มีการบูรณาการ	4 ผลงาน/กิจกรรม	7 ผลงาน
				2. จำนวนแผน/แนวนโยบาย/แนวปฏิบัติ/ระเบียบปฏิบัติ ที่เกี่ยวข้อง ด้านดิจิทัล	2 เรื่อง	1 เรื่อง
				3. ระดับความสำเร็จในการของการขอรับการรับรองการตรวจ ประเมินมาตรฐาน ISO27001:2013 (Re-Certificate)	ระดับ 5 ผ่านการตรวจประเมินโดยไม่มี ประเด็นความไม่สอดคล้อง	ระดับ 5
				4. ร้อยละความสำเร็จของการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ ของ สป.อว. ตามภารกิจมุ่งเน้น - การนำระบบสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ - การบริการโครงสร้างพื้นฐานมีความต่อเนื่องพร้อมใช้ - การแก้ไขปัญหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ให้กับผู้ใช้งานภายในเวลา 60 นาที	ร้อยละ 80	ร้อยละ 100 ร้อยละ 99.85 ร้อยละ 90.97
6	การจัดหาระบบซอฟต์แวร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการ บริหารจัดการข้อมูลของสำนักงานด้วยระบบคลาวด์	0.5	งบลงทุนรายการ จัดซื้ออุปกรณ์ จัดเก็บข้อมูล เครือข่ายสำหรับ ติดตั้งระบบ คลาวด์สตอเรจ	1. จัดหาระบบคลาวด์ licence รายปี	1 ระบบ	ปรับเปลี่ยนเป็นการจัดซื้อ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล เครือข่ายสำหรับติดตั้ง ระบบคลาวด์สตอเรจเพื่อ ติดตั้งใช้งานโอเพนซอส คลาวด์สตอเรจซอฟต์แวร์
7	การพัฒนาปรับปรุงระบบฐานข้อมูลนักเรียนโครงการ สนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ วมว.)	2	ยังไม่ได้มีการจัด จ้าง	1. ระดับความสำเร็จในการจัดทำเว็บไซต์ และระบบฐานข้อมูลของ โครงการ วมว.	ระดับ 5	อยู่ระหว่างปรับ TOR
8	การบริหารจัดการและบำรุงรักษาเครือข่ายสารสนเทศ โครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย	3.5	3.159	1. ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ	ร้อยละ 80	ร้อยละ 86.68
				2. ระบบ Thai MOOC Platform ที่มีเสถียรภาพ	ร้อยละ 98	ร้อยละ 98.77
9	การพัฒนาคุณภาพการทำงานของโครงการ มหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทยเข้าสู่มาตรฐานสากล	0.5	0.4976	1. จำนวนมาตรฐานสากล	1 มาตรฐานสากล	อยู่ระหว่างดำเนินการ จัดทำมาตรฐาน ISO9001:2015 จะแล้ว เสร็จในช่วงไตรมาส 2 ปีงบประมาณ 2566

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนากำลังคนให้พร้อมสู่การเป็นหน่วยงานดิจิทัล

ข้อ	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1	การส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล	-	-	1. จำนวนครั้งการจัดอบรมหลักสูตรด้านดิจิทัล/การเผยแพร่สื่อเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจด้านการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัล	20 ครั้ง	20 ครั้ง
				2. ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	ร้อยละ 80	ร้อยละ 97.95
				3. ร้อยละของจำนวนบุคลากร สป.อว. ที่ไม่ตกเป็นเหยื่อของการจำลองสถานการณ์อีเมลหลอกลวง (Phishing Simulation)	ร้อยละ 80	ร้อยละ 96.66
2	การส่งเสริมการใช้งานเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา	3.868	1.5353	1. จำนวนครั้งการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ	2 ครั้ง	1 ครั้ง
		0.8000	0.1405	2. จำนวนครั้งการจัดอบรม/กิจกรรม	6 ครั้ง	1 ครั้ง
		0.5000	0.6154	3. จำนวนหลักสูตรในการพัฒนาบุคลากรของสำนักงานฯ	5 หลักสูตร	3 หลักสูตร
3	การส่งเสริมการพัฒนาและการให้บริการองค์ความรู้โครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย	3.6069	0.6000	1. จัดอบรมการพัฒนาบทเรียนและหลักสูตรรูปแบบ MOOC สำหรับอาจารย์ในมหาวิทยาลัยเครือข่ายอุดมศึกษา 2. จัดประชุม Expert Forum เพื่อประมวลและสังเคราะห์องค์ความรู้ใหม่ๆ ด้านการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ 3. การจัดการความรู้ และพัฒนาบุคลากรด้านการศึกษาในการดำเนินงานด้าน E-Learning	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมวิชาการ	24,239 คน

บทที่ 5 แผนกลยุทธ์ด้านดิจิทัล สป.อว. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 – 2568

สป.อว. จัดทำแผนกลยุทธ์ด้านดิจิทัล สป.อว. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 – 2568 เพื่อเป็นกรอบแนวทางในการดำเนินงานและขับเคลื่อนการดำเนินงานในด้านการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลของ สป.อว. โดยกำหนดเป้าหมายและประเด็นยุทธศาสตร์ภายใต้แผนจำนวน 4 ประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้

5.1 เป้าหมายของแผน

1. สร้างโอกาสในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์ข้อมูล องค์ความรู้ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
2. มุ่งสู่การเป็นโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลเครือข่ายการศึกษาวิจัยของประเทศ
3. ปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานมุ่งสู่การเป็นหน่วยงานดิจิทัล อย่างเต็มรูปแบบ
4. ส่งเสริมการพัฒนาทักษะบุคลากรเพื่อยกระดับความสามารถทางเทคโนโลยีดิจิทัล

5.2 ประเด็นยุทธศาสตร์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

สร้างสรรค์เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และบริการความรู้ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล และนวัตกรรม ในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและสร้างสรรค์สื่อ คลังสื่อ และแหล่งเรียนรู้ดิจิทัล ให้มีความน่าสนใจ ทันสมัย รวมถึงการจัดทำแพลตฟอร์มดิจิทัลให้บริการองค์ความรู้ ที่ประชาชนทุกวัย สามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารและแหล่งความรู้ดิจิทัลได้ทุกที่ ทุกเวลา

เป้าหมายของประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

ประชาชนสามารถเข้าถึงบริการองค์ความรู้ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล และเพิ่มโอกาสในการเรียนรู้และการเข้าถึงบริการความรู้ อววน.และบริการที่ทันสมัย ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

ตัวชี้วัดของประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

1. จำนวนผู้เข้าถึงบริการองค์ความรู้ด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
2. จำนวนสื่อดิจิทัลเพื่อการบริหารความรู้ด้าน อววน.
3. จำนวนรายวิชา MOOC ที่พัฒนาใหม่หรือปรับปรุงให้ทันสมัยจากรายวิชาเดิม
4. จำนวนระบบ/ฐานข้อมูลเพื่อการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และบริการความรู้ ที่ได้รับการพัฒนาหรือปรับปรุง

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงเพื่อการศึกษา พัฒนาและให้บริการโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลเพื่อการศึกษา มีความทันสมัย มีคุณภาพ มีความมั่นคงปลอดภัย ครอบคลุมพื้นที่ทางการศึกษา สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับการติดต่อสื่อสาร การเชื่อมต่อ การแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศทางการศึกษาและการวิจัย ตลอดจนการใช้งานรูปแบบต่างๆ ให้เกิดการบูรณาการและการใช้ทรัพยากรร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ อันเป็นประโยชน์ต่อเครือข่ายการศึกษาและการวิจัยของประเทศ เป้าหมายของประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินการในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลเพื่อการศึกษาวิจัยให้เป็นศูนย์กลางในการบริหารจัดการเครือข่ายการศึกษาวิจัยของประเทศ ตัวชี้วัดของประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 1. จำนวนหน่วยงานที่ได้รับบริการโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลเพื่อการศึกษา 2. จำนวนระบบเพื่อสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลเพื่อการศึกษา
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3	พัฒนาและใช้เทคโนโลยีดิจิทัลมุ่งสู่การเป็นหน่วยงานดิจิทัล การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการปรับปรุงประสิทธิภาพการบริหารจัดการและการให้บริการของหน่วยงาน เพื่อให้เกิดการปฏิรูปกระบวนการทำงานและขั้นตอนการให้บริการให้มีประสิทธิภาพ ถูกต้อง รวดเร็ว อำนวยความสะดวกให้ผู้ใช้บริการ รวมถึงการเชื่อมโยง แลกเปลี่ยนข้อมูลอย่างมีมาตรฐาน และการเปิดเผยข้อมูลของหน่วยงาน โดยให้ความสำคัญกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และข้อมูล เป้าหมายของประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 มีการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลที่เหมาะสมและทันสมัยเพื่อให้การบริหารจัดการหน่วยงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีการเชื่อมโยงและมีการเปิดเผยข้อมูลให้ทุกภาคส่วนสามารถนำไปใช้ประโยชน์ ตัวชี้วัดของประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 1. จำนวนชุดข้อมูลข้อมูลเปิดเพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) 2. จำนวนหน่วยงานที่มีการเชื่อมโยงใช้ประโยชน์ข้อมูลจากระบบ/คลังข้อมูล 3. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลสารสนเทศ 4. จำนวนระบบฐานข้อมูลสารสนเทศที่ใช้สนับสนุนงานด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 5. ร้อยละความสำเร็จของการนำระบบสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ 6. จำนวนบริการเทคโนโลยีดิจิทัลที่สนับสนุนการปฏิบัติงาน

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4

พัฒนากำลังคนให้พร้อมสู่การเป็นหน่วยงานดิจิทัล

พัฒนาทักษะและทัศนคติของบุคลากรในหน่วยงาน ให้สามารถใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลได้อย่างรอบรู้ เท้าทันการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี มีความสามารถในการสร้างสรรค์และใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างชาญฉลาดและปลอดภัย เพื่อนำไปสู่การเป็นหน่วยงานดิจิทัล

เป้าหมายของประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4

มีการส่งเสริมการพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ที่สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลของข้าราชการและบุคลากรภาครัฐ ผ่านกระบวนการจัดอบรม/สัมมนา การเผยแพร่สื่อความรู้ การเรียนออนไลน์และอื่นๆ เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ ความตระหนัก และทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อขับเคลื่อนการเป็นหน่วยงานดิจิทัล

ตัวชี้วัดของประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4

1. จำนวนครั้งการจัดอบรมหลักสูตรด้านดิจิทัล/การเผยแพร่สื่อเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจด้านการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัล
2. ร้อยละบุคลากร สป.อว. ได้รับการพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

โดยมีความสอดคล้องกับแนวนโยบาย/แผนด้านดิจิทัลในระดับชาติดังแสดงความเชื่อมโยง ดังแสดงในภาพที่ 11

5.3 ความสอดคล้องกับแนวนโยบาย/แผนด้านดิจิทัลในระดับชาติ



ภาพที่ 11 ความสอดคล้องกับแนวนโยบาย/แผนด้านดิจิทัลในระดับชาติ

5.4 โครงการ/กิจกรรมภายใต้แผน

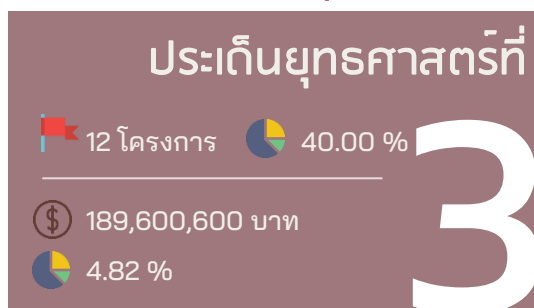
แผนกลยุทธ์ด้านดิจิทัล สป.อว. ประจำปีงบประมาณ 2566 - 2568 มีโครงการ/กิจกรรมในการขับเคลื่อนการดำเนินงานตามประเด็นยุทธศาสตร์จำนวนรวม 30 โครงการ/กิจกรรม งบประมาณรวม 3,936,667,500 บาท โดยประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาและใช้เทคโนโลยีดิจิทัลมุ่งสู่การเป็นหน่วยงานดิจิทัล มีจำนวนโครงการ/กิจกรรม รวมสูงสุด คือ 12 โครงการ/กิจกรรม และประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงเพื่อการศึกษา มีงบประมาณรวมสูงสุด คือ 2,851,079,500 บาท ดังรายละเอียดในตารางที่ 9 และภาพที่ 12

ตารางที่ 10 ตารางแสดงประเด็นยุทธศาสตร์ จำนวนโครงการ/กิจกรรม และงบประมาณ

ประเด็นยุทธศาสตร์	จำนวนโครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)			งบประมาณรวม
		ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568	
1. สร้างสรรค์เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และบริการความรู้	9	411,791,400	400,550,000	66,310,000	878,651,400
2. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงเพื่อการศึกษา	6	1,187,926,200	1,658,153,300	5,000,000	2,851,079,500
3. พัฒนาและใช้เทคโนโลยีดิจิทัลมุ่งสู่การเป็นหน่วยงานดิจิทัล	12	22,196,500	97,053,500	70,350,600	189,600,600
4. พัฒนากำลังคนให้พร้อมสู่การเป็นหน่วยงานดิจิทัล	3	7,368,000	7,668,000	2,300,000	17,336,000
รวม	30	1,629,282,100	2,163,424,800	143,960,600	3,936,667,500



แผนกลยุทธ์ด้านดิจิทัล สป.อว. ประจำปี 2566 - 2568



ภาพที่ 12 สัดส่วนของโครงการและงบประมาณ/กิจกรรม จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์

โดยมีรายละเอียดข้อมูลโครงการ/กิจกรรมภายใต้แผนกลยุทธ์ด้านดิจิทัล สป.อว. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2568 จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้

โครงการภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 สร้างสรรค์เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และบริการความรู้

ได้กำหนดตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย ในการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์จำนวน 18 ตัวชี้วัด ดังรายละเอียดในตารางที่ 10

ตารางที่ 11 ตารางแสดงโครงการ/กิจกรรม ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียดโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงาน
				2566	2567	2568	2566	2567	2568	
1	การบริการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	กิจกรรมการพัฒนาศูนย์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology Knowledge Center, STKC) ให้บริการเผยแพร่องค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) สู่กลุ่มผู้รับบริการผ่านช่องทางต่างๆ บนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Internet) ได้แก่ Website, Mobile Application ,Social Media) หรือ ,Video Streaming เป็นต้น และมุ่งเน้นการเป็นศูนย์กลางฐานความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับเด็กและเยาวชนของประเทศ	1. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม 2. จำนวนสื่อดิจิทัลเพื่อการบริการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	30,000 คน 110 เรื่อง	30,000 คน 110 เรื่อง	32,000 คน 120 เรื่อง	9.0000	9.0000	9.3100	กรข.
2	โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (NSTIS)	เป็นฐานข้อมูลที่รวบรวมและให้บริการข้อมูล นักวิจัย ข้อมูลผลงานวิจัย เครื่องมือทาง วิทยาศาสตร์ ห้องปฏิบัติการ และโรงงานต้นแบบ อันเป็นส่วนหนึ่งในการส่งเสริมสนับสนุนให้เกิด การใช้งานโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีที่รัฐได้ลงทุนไปแล้วให้เกิด ประโยชน์สูงสุด ภายใต้แนวคิดการร่วมใช้ร่วม บริการ รวมถึงการพัฒนาขีดความสามารถด้าน เทคโนโลยีให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงบริบทของ โลก ผ่านการบูรณาการร่วมกับมหาวิทยาลัยใน พื้นที่ ผ่านเครือข่ายอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค	1. ร้อยละของรายการข้อมูลที่กำหนดที่เชื่อมโยงระหว่างฐานข้อมูลด้าน อววน. (NSTIS, NRIS, HiEd) 2. จำนวนรายงาน (Dashboard) เพื่อจัดการ ข้อมูล ติดตาม วิเคราะห์ และแสดงดัชนี ความสำเร็จของข้อมูล แบบ Real time 3. จำนวนข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานด้าน วทน. ที่นำขึ้นให้บริการ 4. จำนวนระบบ/โมดูลที่ได้รับการพัฒนา/ ปรับปรุง	ร้อยละ 100 5 รายงาน 400 รายการ	ร้อยละ 100 5 รายงาน 400 รายการ 3 ระบบ/ โมดูล	ร้อยละ 100 5 รายงาน 200 รายการ 2 ระบบ/ โมดูล	24.6914	12.000	32.000	กรข./ กปว.
3	ระบบฐานข้อมูลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมในพื้นที่จังหวัด (Area Based) ของหน่วยงานในสังกัด อว. (Geographical Area - Based Mapping GMAP)	เป็นระบบฐานข้อมูลการดำเนินงาน โครงการ/ กิจกรรมในพื้นที่จังหวัด (Area Based) ของ หน่วยงานในสังกัด อว.(GMAP) เพื่อใช้ประโยชน์ ในการพัฒนาพื้นที่จังหวัดด้วย วทน.	1. จำนวนการนำเข้าข้อมูลแผนงาน/โครงการ/ กิจกรรมในพื้นที่จังหวัด	700 รายการ	700 รายการ	-	0.5	-	-	กปว.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียดโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงาน
				2566	2567	2568	2566	2567	2568	
4	การพัฒนามหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทยเพื่อจัดการเรียนการสอนในระบบเปิด (Thai-MOOC)	Thai MOOC (Thailand Massive Open Online Course) การศึกษาแบบเปิดเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต เป็นโครงการที่มุ่งเน้นการขยายโอกาสทางการเรียนรู้ และส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตของประชาชน นักเรียน นิสิต นักศึกษาให้สามารถเรียนรู้ได้ทุกที่ทุกเวลา โดยให้บริการการเรียนออนไลน์บนระบบใหม่ Thai MOOC Platform ผ่านทางเว็บไซต์ https://thaimooc.org	1. จำนวนรายวิชา MOOC ที่พัฒนาใหม่หรือปรับปรุงให้ทันสมัยจากรายวิชาเดิม 2. แพลตฟอร์ม MOOC กลางของรัฐที่ช่วยสนับสนุนสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ ในการผลิตและจัดการเรียนการสอนMOOC ที่รองรับผู้เรียนเข้ามาใช้งานพร้อมกัน 3. จำนวนผู้ใช้บริการการเรียนรู้อย่างไรวิชาจาก Thai-MOOC (นับ Active Account) 4. จำนวนผลการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มคุณภาพการจัดการศึกษาในระบบเปิด 5. ร้อยละของการได้รับการประเมินความพึงพอใจจากผู้ใช้บริการระดับดี	15 รายวิชา 5,000 คน 300,000 คน 1 โครงการ ร้อยละ 80	30 รายวิชา 5,000 คน 300,000 คน 1 โครงการ ร้อยละ 80	30 รายวิชา 5,000 คน 300,000 คน 1 โครงการ ร้อยละ 80	20.0000 - - -	25.0000 - - -	25.0000 - - -	คชท.
5	การพัฒนาและให้บริการฐานข้อมูลสหบรรณานุกรม (Union Catalog)	การพัฒนา/ปรับปรุงระบบสหบรรณานุกรม	จำนวนระบบสหบรรณานุกรมที่ได้รับการพัฒนา/ปรับปรุง	-	1 ระบบ	-	-	4.0000	-	สบทศ.
6	การพัฒนาและให้บริการระบบจัดเก็บเอกสารฉบับเต็มในรูปอิเล็กทรอนิกส์ (TDC หรือ Thai Digital Collection)	การพัฒนา/ปรับปรุงระบบจัดเก็บเอกสารฉบับเต็มในรูปอิเล็กทรอนิกส์ และสนับสนุนการจัดทำเอกสารฉบับเต็มในระบบ	1. จำนวนฐานข้อมูล/ระบบจัดเก็บเอกสารที่ได้รับการพัฒนา/ปรับปรุง 2. จำนวนเอกสารวิชาการในรูปอิเล็กทรอนิกส์ของไทย	1 ระบบ 15,000 เล่ม	1 ระบบ 15,000 เล่ม	- -	6.0000	6.9500	-	สบทศ.
7	การบอกรับฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น (ฐานข้อมูลออนไลน์ต่างประเทศ)	การบอกรับสมาชิกฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้นข้อมูล (ออนไลน์)	จำนวนฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่ให้บริการ	8 ฐานข้อมูล	8 ฐานข้อมูล	8 ฐานข้อมูล	343.6000	343.6000	-	สบทศ.
8	การพัฒนาระบบห้องสมุดอัตโนมัติสำหรับสถาบันอุดมศึกษา	พัฒนาระบบบริหารจัดการห้องสมุดอัตโนมัติ	จำนวนระบบห้องสมุดอัตโนมัติที่ให้บริการ	1 ระบบ	-	-	3.0000	-	-	สบทศ.
9	การพัฒนาระบบกำกับคุณภาพมาตรฐานการจัดทำมาตรฐานการจัดทำและบริหารจัดการวิทยานิพนธ์ งานวิจัยสำหรับสถาบันอุดมศึกษา (iThesis)	พัฒนาระบบกำกับคุณภาพมาตรฐานการจัดทำและบริหารจัดการวิทยานิพนธ์ งานวิจัย	จำนวนระบบกำกับคุณภาพมาตรฐานการจัดทำและบริหารจัดการวิทยานิพนธ์ งานวิจัยสำหรับสถาบันอุดมศึกษาที่ได้รับการพัฒนา/ปรับปรุง	1 ระบบ	-	-	5.0000	-	-	สบทศ.
รวม							411.7914	400.5500	66.3100	

โครงการภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงเพื่อการศึกษา

โดยได้กำหนดตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย ในการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมภายใต้ยุทธศาสตร์จำนวน 7 ตัวชี้วัด ดังรายละเอียดในตารางที่ 11

ตารางที่ 12 ตารางแสดงโครงการ/กิจกรรม ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียดโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงาน
				2566	2567	2568	2566	2567	2568	
1	โครงการพัฒนาเครือข่ายการศึกษาแห่งชาติ (NEdNet) ระยะที่ 5	ซื้อครุภัณฑ์โครงการ เพื่อพัฒนาการศึกษาแห่งชาติ (NEdNet) ระยะที่ 5 เพื่อทดแทนครุภัณฑ์เดิมที่หมดอายุการใช้งาน	จำนวนโหนดที่สามารถทดแทนครุภัณฑ์เดิมที่หมดอายุการใช้งาน	10 แห่ง/15 เส้นทาง	16 แห่ง/98 เส้นทาง	-	256.4262	800	-	สพทศ.
2	การให้บริการเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา - ค่าใช้จ่ายโครงการเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา - ค่าใช้จ่ายการจ้างบำรุงรักษาระบบเครือข่ายสัญญาณเคเบิลใยแก้วนำแสง	การให้บริการเครือข่ายสารสนเทศเพื่อการศึกษา และการบริหารจัดการระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยสำหรับเครือข่าย	1. จำนวนสถาบันการศึกษา/วิทยาเขต/ศูนย์ที่ได้รับบริการ 2. จำนวนระยะทางในการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายสัญญาณเคเบิลใยแก้วนำแสง	864 แห่ง 67,029 กม.	10,702 แห่ง 67,029 กม.	- -	780.0000	853.1533	-	สพทศ.
3	ระบบบริหารจัดการสายสื่อสารสัญญาณใยแก้วนำแสง (Fiber Optic Cable Management System) 1 ระบบ	มีระบบการจัดเก็บข้อมูลโครงข่ายสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Fiber Optic Cable) ได้อย่างครบถ้วนและเพิ่มประสิทธิภาพต่อการนำวิเคราะห์และสังเคราะห์ รวมถึงการใช้งาน โดยสามารถวางแผน ออกแบบ และปรับปรุงให้เกิดประโยชน์สูงสุด	ระบบบริหารจัดการสายสื่อสารสัญญาณใยแก้วนำแสง (Fiber Optic Cable Management System)	1 ระบบ	-	-	55.0000	-	-	สพทศ.
4	โครงการระบบจัดเก็บข้อมูลสำหรับ Thailand Community Big Data (TCB)	การจัดเก็บข้อมูลของโครงการในรูปแบบดิจิทัล ที่มีการขยายตัวเพิ่มขึ้นอย่างมหาศาลข้อมูลที่เกิดจากการเชื่อมโยงบูรณาการ ข้อมูลระหว่างหน่วยงานจากมหาวิทยาลัยและชุมชน ซึ่งมีข้อมูลขนาดใหญ่ของชุมชน 7,255 ตำบล และมหาวิทยาลัยทั่วประเทศอีก 76 แห่ง	ชุดหน่วยจัดเก็บข้อมูล Storage เพื่อขยายการรองรับข้อมูลขนาดใหญ่ (สำหรับ DC และ DR)	1 ระบบ	-	-	90.0000	-	-	สพทศ.
5	การบริหารจัดการและบำรุงรักษาเครือข่ายสารสนเทศโครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย	การบริหารจัดการและบำรุงรักษาเครือข่ายสารสนเทศโครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย	ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บริการระบบ Thai MOOC Platform ที่มีเสถียรภาพ	ร้อยละ 98	ร้อยละ 98	ร้อยละ 98	3.5	3.5	3.5	คชท.
6	โครงการพัฒนาระบบบริหารสารสนเทศหลักสูตรระดับอุดมศึกษา (Curriculum Information Management System: CIMS)	เป็นการพัฒนาระบบฐานข้อมูล เพื่อให้สามารถรองรับการพัฒนาหลักสูตร และการตรวจสอบหลักสูตร ได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็วเพื่อให้หลักสูตรของสถาบันอุดมศึกษาได้มาตรฐานและมีคุณภาพตามที่กำหนด	พัฒนาและปรับปรุงระบบบริหารสารสนเทศหลักสูตรระดับอุดมศึกษา (Curriculum Information Management System: CIMS)	1 ระบบ	1 ระบบ	1 ระบบ	3	1.5	1.5	กคอ.
รวม							1187.9262	1658.1533	5.0000	

โครงการภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาและใช้เทคโนโลยีดิจิทัลมุ่งสู่การเป็นหน่วยงานดิจิทัล

โดยได้กำหนดตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย ในการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมภายใต้ยุทธศาสตร์จำนวน 18 ตัวชี้วัด ดังรายละเอียดในตารางที่ 12

ตารางที่ 13 ตารางแสดงโครงการ/กิจกรรม ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียดโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงาน
				2566	2567	2568	2566	2567	2568	
1	โครงการพัฒนาระบบข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อพัฒนาคุณภาพอุดมศึกษาสำหรับการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (Big Data)	เพื่อมีระบบคลังข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) เพื่อการวิเคราะห์สารสนเทศอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	1. จำนวนชุดข้อมูลที่มีการเชื่อมโยงส่งข้อมูลผ่านระบบ 2. จำนวนสถาบันอุดมศึกษาที่มีการเชื่อมโยงส่งข้อมูลผ่านระบบเชื่อมโยงข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และระบบคลังข้อมูลเพื่อรองรับนโยบายด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (UNICON - University Connected) 3. จำนวนรายงานสารสนเทศในระบบรายงานสำหรับผู้บริหาร 4. ระดับความสำเร็จในการขับเคลื่อนการพัฒนางานบริการ Agenda ตามมติคณะรัฐมนตรี : ระบบช่วยเหลือผู้ว่างงานให้กลับเข้าสู่ตลาดแรงงาน	5 ชุดข้อมูล 155 สถาบัน 20 รายงาน 3 ชุดข้อมูล	5 ชุดข้อมูล 174 แห่ง 20 รายงาน	5 ชุดข้อมูล 174 แห่ง 20 รายงาน	4.000	26.9335	-	กรข.
2	การจัดทำเอกสารสำคัญทางการศึกษาในรูปแบบดิจิทัล (Digital Transcript) ของสถาบันการศึกษา	เพื่อขับเคลื่อนนโยบายให้สถาบันอุดมศึกษาออกเอกสารสำคัญทางการศึกษาในรูปแบบดิจิทัลให้แก่นิสิตนักศึกษา	1. จำนวนสถาบันอุดมศึกษาที่ดำเนินการ Digital Transcript ได้สำเร็จ	80 สถาบัน	100 สถาบัน	120 สถาบัน	-	-	-	กรข.
3	ชุดข้อมูลเปิดภาครัฐของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (Open Data)	เป็นการส่งเสริมให้เกิดธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ นำไปสู่การยกระดับการให้บริการข้อมูลแก่ประชาชนผ่านบริการอิเล็กทรอนิกส์ ตาม พ.ร.บ. การบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562	1. ระดับความสำเร็จของการจัดทำชุดข้อมูลตัวชี้วัดการรายงานการจัดอันดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศโดย IMD (บัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและวิศวกรรม) 2. จำนวนครั้งของการนำข้อมูลสารสนเทศด้านการอุดมศึกษาไปใช้	จัดส่งชุดข้อมูล ภายในเดือน มี.ค. 2566 20,000 ครั้ง	- 25,000 ครั้ง	- 30,000 ครั้ง	-	-	-	กรข.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียดโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงาน
				2566	2567	2568	2566	2567	2568	
4	จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อทดแทน/เพิ่มประสิทธิภาพ	เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในการสนับสนุนการปฏิบัติงานของ สป.อว. เพื่อทดแทน/เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน/การให้บริการ	ร้อยละความสำเร็จเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ระบบเครือข่ายและระบบป้องกันภัยคุกคาม	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	1.9365	42.8854	45.0000	กรทช.
5	พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และระบบงานสารสนเทศ Back Office /Front Office	เป็นกิจกรรมสำหรับการบริหารจัดการระบบเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของ สป.อว. และ สร.อว. ครอบคลุมตั้งแต่การจัดทำแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลในระดับกระทรวง และ สป.อว. การบริหารจัดการ การบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล การสนับสนุนและเชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศต่างๆ ของหน่วยงานให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องสมบูรณ์ น่าเชื่อถือ มีความพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา และมีความมั่นคงปลอดภัยเป็นไปตามข้อกำหนดและมาตรฐานสากล เพื่อให้มีความพร้อมในการรองรับการเปลี่ยนแปลงองค์กรเป็นหน่วยงานราชการดิจิทัล	1. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลสารสนเทศ 2. จำนวนบริการเทคโนโลยีดิจิทัลที่สนับสนุนการปฏิบัติงาน 3. ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศที่ใช้สนับสนุนงานด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	400,000 คน 4 บริการ	400,000 คน 5 บริการ	450,000 คน 6 บริการ 3 ระบบ	10.240	21.9000	22.5160	กรทช.
6	จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล เพื่อรองรับการปฏิบัติงานของโครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย	เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล เพื่อทดแทนของเดิม และเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน/การให้บริการกับผู้ใช้ระบบ Thai MOOC	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่สามารถทดแทนของเดิมที่หมดอายุการใช้งาน	-	18 เครื่อง	-	-	0.5	-	คชท.
7	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องมือช่วยสำหรับการให้บริการระบบ Thai MOOC Platform	เพื่อจัดหาครุภัณฑ์หน่วยความจำหลักและหน่วยจัดเก็บข้อมูลเพิ่มเติม เพื่อให้เครื่องมือช่วยระบบ Thai MOOC ที่ใช้งานอยู่สามารถขยายขีดความสามารถในการให้บริการผู้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	จำนวนระบบที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการได้	-	-	1 ระบบ	-	0.8346	0.8346	คชท.
8	การพัฒนาคุณภาพการทำงานของโครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทยเข้าสู่มาตรฐานสากล	1) การจัดทำระบบบริหารจัดการคุณภาพ ตามมาตรฐาน ISO9001:2015 สำหรับระบบ Thai MOOC Platform หมายเหตุ : - เริ่มดำเนินการพัฒนาคุณภาพการทำงานตามมาตรฐาน ISO 9001 ใน	จำนวนมาตรฐานสากล	1 มาตรฐาน	2 มาตรฐาน	2 มาตรฐาน	1.0000	1.0000	1.0000	คชท.

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียดโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงาน
				2566	2567	2568	2566	2567	2568	
		ปีงบประมาณ 2565 จะแล้วเสร็จใน ปีงบประมาณ 2566 - ปีงบประมาณ 2566-2567 ดำเนินการ Surveillance Audit ครั้งที่ 1 และทำการขยาย SCOPE - ปีงบประมาณ 2567-2568 ดำเนินการ Surveillance Audit ครั้งที่ 2 และทำการขยาย SCOPE - ปีงบประมาณ 2568-2569 ดำเนินการ Re-Certification Audit 2) การจัดทำระบบการจัดการคุณภาพ และการบริหารงานด้าน e-learning และ MOOC ตามมาตรฐาน ISO/IEC 40180:2017 หมายเหตุ : คาดว่าจะเริ่มดำเนินการพัฒนาคุณภาพการทำงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 40180:2017 ในปีงบประมาณ 2566 และจะแล้วเสร็จในปีงบประมาณ 2567								
9	การพัฒนาปรับปรุงระบบฐานข้อมูลนักเรียนโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ วมว.)	เป็นการพัฒนา/ปรับปรุงระบบฐานข้อมูลนักเรียนโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ วมว.) บนเว็บไซต์โครงการ วมว. ให้สามารถรองรับการติดตามผลการดำเนินงาน และสืบค้นข้อมูลผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น	ระดับความสำเร็จในการจัดทำเว็บไซต์ และระบบฐานข้อมูลของโครงการ วมว.	ระดับ 3	ระดับ 5	ระดับ 5	2.5	1.5	0.5	สพ.กสค.
10	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลโครงการจัดตั้งสถาบันโคเซ็น	เป็นการพัฒนาระบบฐานข้อมูลของโครงการจัดตั้งสถาบันโคเซ็นบนเว็บไซต์ของโครงการ เพื่อให้มีระบบฐานข้อมูลกลางของโครงการรองรับการติดตามผลการดำเนินงาน การสืบค้นข้อมูลผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่มีประสิทธิภาพ และการประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการและผลการดำเนินงานโครงการผ่านเว็บไซต์ให้เป็นที่ยู้ง่ายยิ่งขึ้น	ระดับความสำเร็จในการจัดทำเว็บไซต์และระบบฐานข้อมูลของโครงการจัดตั้งสถาบันโคเซ็น	ระดับ 3	ระดับ 5	ระดับ 5	2.5	1.5	0.5	กสค. โคเซ็น

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียดโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงาน
				2566	2567	2568	2566	2567	2568	
11	การจัดซื้ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลเครือข่าย และการบำรุงรักษาระบบ เพื่อการสนับสนุนงานส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	จัดซื้ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลเครือข่ายเพื่อติดตั้งd การใช้งานโอเพนซอสคลาวด์สตอเรจซอฟต์แวร์บนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลเครือข่ายและการบำรุงรักษาระบบ และให้บริการคลาวด์สตอเรจกับเจ้าหน้าที่ กปว.	ระดับความสำเร็จในการติดตั้งใช้งาน/อบรมการใช้ งานโอเพนซอสคลาวด์สตอเรจซอฟต์แวร์และการบริหารจัดการบัญชีผู้ใช้ - ติดตั้งซอฟต์แวร์ - อบรมการใช้งาน admin - บริหารจัดการ account - โอนย้ายข้อมูลจากระบบคลาวด์เก่า - อบรมการใช้งานผู้ใช้งาน	ระดับ 3	-	-	-	-	-	กปว
12	โครงการยกระดับงานบริหารทรัพยากรบุคคลด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ	วิเคราะห์แนวทางการพัฒนา ปรับปรุง และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในงานบริหารทรัพยากรบุคคล ของ 3 กระบวนการหลัก คือ 1.กระบวนการให้บริการงานด้านบุคลากร 2.กระบวนการบริหารจัดการข้อมูลด้านบุคลากร 3.กระบวนการสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่กลุ่มบริหารทรัพยากรบุคคล	ร้อยละความสำเร็จของการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการงานด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล	จัดทำ แนวทางการ พัฒนา ปรับปรุง และการ ประยุกต์ใช้ เทคโนโลยีใน งานบริหาร ทรัพยากร บุคคล	ร้อยละ 25	ร้อยละ 50	.0200	-	-	บค.กอก
รวม							22.1965	97.0535	70.3506	

โครงการภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนากำลังคนให้พร้อมสู่การเป็นหน่วยงานดิจิทัล

ได้กำหนดตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายในการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมภายใต้ยุทธศาสตร์จำนวน 6 ตัวชี้วัด ดังรายละเอียดในตารางที่ 13

ตารางที่ 14 ตารางแสดงโครงการ/กิจกรรม ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียดโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			งบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงาน
				2566	2567	2568	2566	2567	2568	
1	การส่งเสริมการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัล	การส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการใช้งานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ให้กับบุคลากร สป.อว. และ สร.อว. ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ และรู้เท่าทัน	1. จำนวนครั้งการจัดอบรม/กิจกรรม เสริมสร้างความรู้ความตระหนักรู้ด้าน เทคโนโลยีดิจิทัล 2. จำนวนครั้งการเผยแพร่สื่อ infographic เพื่อเสริมสร้าง 3. ระดับความสำเร็จของการจัดทำเส้นทางการพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ของบุคลากร สป.อว. และ สร.อว.	8 ครั้ง 11 ครั้ง จัดทำกรอบแนวทาง การพัฒนาบุคลากร หลักสูตร ด้านดิจิทัล	10 ครั้ง 12 ครั้ง ดำเนินการ ตามกรอบแนวทาง อย่างน้อย 3 กลุ่ม	10 ครั้ง 12 ครั้ง ดำเนินการ ตามกรอบแนวทาง 5 กลุ่ม	0.2000	0.3000	0.3000	กรข.
2	การส่งเสริมการพัฒนาและการให้บริการองค์ความรู้ โครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย	1) จัดอบรมการพัฒนาบทเรียนและหลักสูตรรูปแบบ MOOC สำหรับอาจารย์ในมหาวิทยาลัยเครือข่าย อุดมศึกษา 2) จัดประชุม Expert Forum เพื่อประมวลและสังเคราะห์องค์ความรู้ใหม่ๆ ด้านการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ 3) การจัดการความรู้ และพัฒนาบุคลากรด้านการศึกษาในการดำเนินงานด้าน E-Learning	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมวิชาการ	700 คน	700 คน	-	2.0000	2.0000	2.0000	คชท.
3	การส่งเสริมการใช้งานเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา	จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษาเพื่อรับฟังความเห็นจากผู้ให้บริการเครือข่าย และจัดอบรมความรู้ด้านดิจิทัล รวมถึงการจัดอบรมให้กลุ่มมหาวิทยาลัยและเครือข่ายในการส่งเสริมการใช้งานเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา และสร้างความรู้ด้านดิจิทัล และการพัฒนาบุคลากรของสำนักงาน	1. จำนวนครั้งการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ 2. จำนวนครั้งการจัดอบรม/กิจกรรม 3. จำนวนหลักสูตรในการพัฒนาบุคลากรของสำนักงาน	2 ครั้ง 6 ครั้ง 5 หลักสูตร	2 ครั้ง 6 ครั้ง 5 หลักสูตร	2 ครั้ง 6 ครั้ง 5 หลักสูตร	3.8680 0.8000 0.5000	3.8680 0.8000 0.5000	3.8680 0.8000 0.5000	สพทศ.
รวม							7.3680	7.6680	2.3000	

บทที่ 6 การติดตามประเมินผล

การติดตามประเมินผลโครงการ/กิจกรรมที่บรรจุในแผนปฏิบัติงานด้านดิจิทัล สป.อว. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566-2568 ถือเป็นความจำเป็นในการดำเนินงาน เพื่อผลักดันให้ยุทธศาสตร์ภายใต้แผนฉบับนี้บรรลุเป้าหมายตามที่ได้ตั้งไว้ พร้อมทั้งกำหนดตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายที่สำคัญภายใต้แผนจะเป็นแนวทางในการบริหารจัดการ การติดตามและการประเมินผลให้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยได้ดำเนินการภายใต้การกำกับดูแลของ ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงภาครัฐประจำ สป.อว. (Department Chief Information Officer : DCIO) ของหน่วยงาน

การติดตามประเมินผลโครงการ/กิจกรรมที่บรรจุในแผนปฏิบัติงานด้านดิจิทัล สป.อว. กำหนดให้มีการติดตามเป็น 2 ระยะ ดังนี้ ดังแสดงในภาพที่ 13

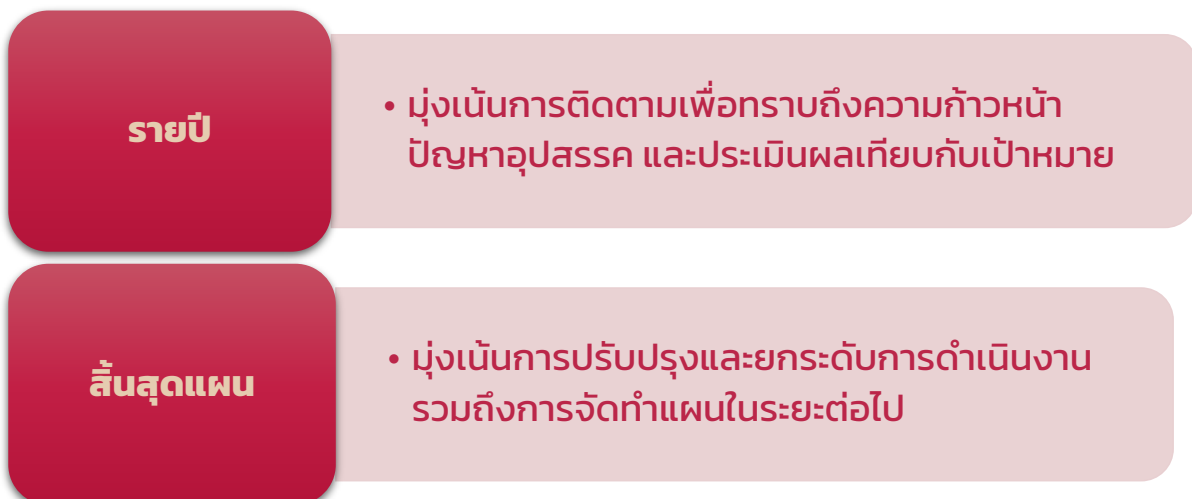
1. การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานรายปี

เพื่อบ่งชี้ให้ทราบถึงความก้าวหน้า ปัญหาอุปสรรคของโครงการ/กิจกรรม รวมทั้งเป็นการประเมินผลงานที่เกิดขึ้นกับเป้าหมายที่กำหนดไว้ ซึ่งจะนำไปสู่การป้องกันแก้ไขปัญหาลดอุปสรรคเพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

2. การประเมินผลเมื่อสิ้นสุดแผน

เพื่อทราบถึงผลการดำเนินงานในภาพรวมของแผน ซึ่งจะนำไปสู่การปรับปรุงและยกระดับการดำเนินงานรวมถึงเป็นข้อมูลในการจัดทำแผนปฏิบัติการในระยะต่อไป

การติดตามประเมินผลโครงการ/กิจกรรมที่บรรจุในแผนกลยุทธ์ด้านดิจิทัล สป.อว.



ภาพที่ 13 ขั้นตอนการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

คำย่อหน่วยงาน

ลำดับ	ตัวย่อ	คำเต็ม
1	สป.อว.	สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
2	สร.อว.	สำนักงานรัฐมนตรี กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
3	กกอ.	กองกลาง
4	กกม.	กองกฎหมาย
5	กกต.	กองการต่างประเทศ
6	กขค.	กองขับเคลื่อนและพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
7	กคอ.	กองยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา
8	กยพ.	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
9	กรบ.	กองระบบและบริหารข้อมูลเชิงยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
10	กปว.	กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
11	กสค.	กองส่งเสริมและพัฒนากำลังคน
12	กสป.	กองส่งเสริมและพัฒนาทุนทางปัญญา
13	กตบ.	กลุ่มตรวจสอบภายใน
14	กพร.	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
15	ศปท.	ศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการทุจริต
16	สปคร.	สำนักผู้ประสานงานคณะรัฐมนตรีและรัฐสภา
17	ป.ย.ป.อว.	กลุ่มขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ชาติ และการสร้างความสามัคคีปรองดอง กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
18	ปว.(วต.)	สำนักงานที่ปรึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน สหรัฐอเมริกา
19	ปว.(บช.)	สำนักงานที่ปรึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงบรัสเซลส์ เบลเยียม
20	ปว.(ปก.)	สำนักงานที่ปรึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน
21	สบทศ	สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา
22	คชท.	โครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย
23	สบว.	สำนักงานบริหารวิทยสถานสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย
24	สบศ.	สำนักงานบริหารโครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ
25	สบน.	สำนักบริหารโครงการตามนโยบาย

กองระบบและบริหารข้อมูลเชิงยุทธศาสตร์
การอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

