



รายละเอียดตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รายละเอียดตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

กลุ่มแผนงานและงบประมาณ
สถาบันยุทธศาสตร์และแผนวิทยาศาสตร์บริการ
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) จัดทำเอกสารรายละเอียดตัวชี้วัดของกรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยสรุปข้อมูลสาระสำคัญของรายละเอียด นิยาม คำเป้าหมายตัวชี้วัดของกรมฯ ที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 โดยประมวลข้อมูลตามเอกสารงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 สำหรับประกอบการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานของกรมวิทยาศาสตร์บริการ รวมถึงการใช้ประโยชน์ในส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนยุทธศาสตร์และบรรลุผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด ซึ่งตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน เป็นเครื่องมือสำคัญในการติดตาม ประเมินผล และปรับปรุงประสิทธิภาพขององค์กร ตัวชี้วัดเหล่านี้ครอบคลุมทั้งด้านประสิทธิภาพการดำเนินงาน ประสิทธิภาพของนโยบาย และผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อภาคอุตสาหกรรมและสังคม

คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า เอกสารรายละเอียดตัวชี้วัดของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์สำหรับการปฏิบัติงานแก่ผู้บริหาร บุคลากรและเจ้าหน้าที่ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ รวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้อง ต่อไป

คณะผู้จัดทำ

ตุลาคม 2568

6	บทนำ
7	ตัวชี้วัดของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
10	สรุปตัวชี้วัด หน่วยงานในกรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
	รายละเอียดตัวชี้วัด ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
16	ตัวชี้วัดที่ 1 จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning
19	ตัวชี้วัดที่ 2 จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ตัวชี้วัดภายใน วศ.)
21	ตัวชี้วัดที่ 3 มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์
24	ตัวชี้วัดที่ 4 ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย/แผนปฏิบัติการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ
26	ตัวชี้วัดที่ 5 จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (ตัวชี้วัดภายใน วศ.)
29	ตัวชี้วัดที่ 6 จำนวนโครงการวิจัยและนวัตกรรมที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ (ตัวชี้วัดภายใน วศ.)
31	ตัวชี้วัดที่ 7 ผู้ขอรับบริการสามารถนำข้อมูลสารสนเทศไปใช้ประโยชน์ (ตัวชี้วัดใหม่)
33	ตัวชี้วัดที่ 8 จำนวนรายการทดสอบที่ได้รับการตรวจสอบและสอบเทียบจากห้องปฏิบัติการ
35	ตัวชี้วัดที่ 9 จำนวนรายการทดสอบที่ได้รับการตรวจสอบและสอบเทียบจากห้องปฏิบัติการของประเทศ (ตัวชี้วัดใหม่)
37	ตัวชี้วัดที่ 10 จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล
39	ตัวชี้วัดที่ 11 จำนวนธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่ได้รับการยกระดับศักยภาพและมีรายได้เพิ่มขึ้น

41	ตัวชี้วัดที่ 12 มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการให้บริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
43	ตัวชี้วัดที่ 13 ศูนย์ศิลปาชีพที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ตัวชี้วัดใหม่)
45	ตัวชี้วัดที่ 14 จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ
47	ตัวชี้วัดที่ 15 จำนวนระบบอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้รับการพัฒนาให้มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
49	ตัวชี้วัดที่ 16 ความพึงพอใจของผู้รับบริการ
53	ตัวชี้วัดที่ 17 ผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ
56	ตัวชี้วัดที่ 18 จำนวนผู้ที่ยื่นขอการรับรองความสามารถบุคลากร
58	ตัวชี้วัดที่ 19 จำนวนหน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถด้วยกิจกรรมทดสอบความชำนาญและ/หรือนำวัสดุอ้างอิงไปใช้ประโยชน์
60	ตัวชี้วัดที่ 20 จำนวนองค์ความรู้ที่ถ่ายทอดให้กับผู้ประกอบการ ชุมชน เครือข่าย และผู้สนใจทั่วไป (ตัวชี้วัดใหม่)
62	ตัวชี้วัดที่ 21 เกษตรกร ผู้ประกอบการ/วิสาหกิจชุมชน ที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (ตัวชี้วัดใหม่)
64	ตัวชี้วัดที่ 22 ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของกรมวิทยาศาสตร์บริการ
66	ตัวชี้วัดที่ 23 ความพึงพอใจของผู้รับบริการต่อการใช้บริการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
69	ตัวชี้วัดที่ 24 มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม
71	ตัวชี้วัดที่ 25 จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการทดสอบผลิตภัณฑ์นวัตกรรมยานยนต์เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ (CAV) (ตัวชี้วัดเดิมปี 67)
73	ตัวชี้วัดที่ 26 มีบริการที่จำเป็นต่อการประกอบกิจการอุตสาหกรรม (ตัวชี้วัดใหม่)

75	ตัวชี้วัดที่ 27 มีการนำเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกมาประยุกต์ใช้สนับสนุนให้เกิดการลงทุน (ตัวชี้วัดใหม่)
77	ตัวชี้วัดที่ 28 ความสำเร็จของการดำเนินโครงการได้ตามแผนที่กำหนด (ตัวชี้วัดใหม่)
80	ตัวชี้วัดที่ 29 สัดส่วนของระบบสารสนเทศของสำนักงานที่ได้รับการติดตั้งอยู่บนระบบคลาวด์ที่สอดคล้องกับนโยบายการใช้คลาวด์เป็นหลัก (Cloud First Policy) (ตัวชี้วัดใหม่)
82	ตัวชี้วัดที่ 30 จำนวนองค์ความรู้ที่นำไปถ่ายทอดแก่ผู้ประกอบการฐานรากและใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
84	ตัวชี้วัดที่ 31 จำนวนห้องปฏิบัติการเครือข่ายที่ยื่นขอการรับรอง DSS recognized หรือ ISO/IEC 17025 (ตัวชี้วัดภายใน)
85	ตัวชี้วัดที่ 32 รายการทดสอบพีชอนูรักษ์เป้าหมาย (ตัวชี้วัดภายใน)
87	ตัวชี้วัดที่ 33 ฐานข้อมูลด้านคุณค่าทางโภชนาการและองค์ประกอบที่สำคัญในพีชอนูรักษ์ (ตัวชี้วัดภายใน)
89	ตัวชี้วัดที่ 34 จำนวนหน่วยตรวจสอบและรับรองที่เป็นผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อมที่ได้รับการรับรอง (ตัวชี้วัดภายใน)
91	ตัวชี้วัดที่ 35 ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบอิเล็กทรอนิกส์ให้มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (ตัวชี้วัดภายใน)
	รายละเอียดตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (สำนักงาน ก.พ.ร.)
93	ตัวชี้วัดที่ 1 อันดับความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์
96	ตัวชี้วัดที่ 2 ร้อยละเฉลี่ยของงานบริการที่พัฒนาและเชื่อมโยงมาให้บริการบนแพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง
99	ตัวชี้วัดที่ 3 จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่มีการนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปพัฒนาเพื่อยกระดับรายได้ด้านการท่องเที่ยว
101	ตัวชี้วัดที่ 4 จำนวนผู้ประกอบการและผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่นำเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานของสินค้าและบริการ

103	ตัวชี้วัดที่ 5 จำนวนผู้ได้รับการรับรองความสามารถบุคลากร ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17024
106	ตัวชี้วัดที่ 6 จำนวนห้องปฏิบัติการได้รับการเสริมสร้างความสามารถด้วยกิจกรรมทดสอบความชำนาญ และ/หรือนำวัสดุอ้างอิงไปใช้ประโยชน์
108	ตัวชี้วัดที่ 7 คะแนนการประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)
109	ตัวชี้วัดที่ 8 ระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย
110	ตัวชี้วัดที่ 9 คะแนนความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย
111	ตัวชี้วัดที่ 10 คะแนน EIT Public
113	ตัวชี้วัดที่ 11 คะแนน EIT Survey
115	ค้าย่อหน่วยงาน

กรมวิทยาศาสตร์บริการ มีบทบาทสำคัญในการกำกับ ดูแล ส่งเสริม วิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งเป็นสถานปฏิบัติการกลางทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ เพื่อสนับสนุนภาคอุตสาหกรรม ธุรกิจ และสังคมให้มีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น ตลอดจนส่งเสริมมาตรฐานและคุณภาพของผลิตภัณฑ์และบริการให้เป็นไปตามหลักวิทยาศาสตร์และมาตรฐานสากล

เอกสารฉบับนี้ มีรายละเอียดตัวชี้วัดของกรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยระบุถึง **ค่านิยม วิธีการคำนวณ แหล่งข้อมูล และเป้าหมาย** ของแต่ละตัวชี้วัด ซึ่งจะช่วยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถใช้เป็นแนวทางในการบริหารและพัฒนาผลการดำเนินงานให้สอดคล้องกับเป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ของกรมฯ และนโยบายภาครัฐ เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ประชาชน และประเทศชาติต่อไป

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กรมวิทยาศาสตร์บริการมีวิสัยทัศน์ ปณิธาน พันธกิจและประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้

วิสัยทัศน์	เป็นองค์กรหลักในการนำวิทยาศาสตร์สู่การดูแลประชาชน เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน
ปณิธาน	กรมวิทย์ฯ บริการ “เรานำวิทยาศาสตร์สู่การดูแลประชาชน”
ค่านิยม	“สุข สามัคคี รับผิดชอบต่อนานาชาติ”
พันธกิจ	1. บริการตรวจสอบและรับรอง และรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการให้เป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานระดับสากล 2. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม 3. ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย ถ่ายทอดเทคโนโลยี ยกระดับอุตสาหกรรม และเศรษฐกิจฐานราก เพื่อสร้างเศรษฐกิจมูลค่าสูง และคุณภาพสังคมในทุกมิติ 4. พัฒนาเกณฑ์กำหนดและมาตรฐานเพื่อรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐานสากล
ประเด็นยุทธศาสตร์	1. การพัฒนาและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ 2. ส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าและบริการในอุตสาหกรรมเป้าหมาย ด้วย วทน. สู่เชิงพาณิชย์ 3. สร้างโอกาสความเสมอภาคทางการแข่งขันของประเทศด้วย วทน. เพื่อยกระดับเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน 4. การบริหารจัดการองค์กรที่มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาลอย่างยั่งยืน

ตัวชี้วัดของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ตัวชี้วัดที่ 1	จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning
ตัวชี้วัดที่ 2	จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ตัวชี้วัดภายใน วศ.)
ตัวชี้วัดที่ 3	มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์
ตัวชี้วัดที่ 4	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย/แผนปฏิบัติการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ
ตัวชี้วัดที่ 5	จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (ตัวชี้วัดภายใน วศ.)
ตัวชี้วัดที่ 6	จำนวนโครงการวิจัยและนวัตกรรมที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ (ตัวชี้วัดภายใน วศ.)
ตัวชี้วัดที่ 7	ผู้ขอรับบริการสามารถนำข้อมูลสารสนเทศไปใช้ประโยชน์ (ตัวชี้วัดใหม่)
ตัวชี้วัดที่ 8	จำนวนรายการทดสอบที่ได้รับการตรวจสอบและสอบเทียบจากห้องปฏิบัติการ
ตัวชี้วัดที่ 9	จำนวนรายการทดสอบที่ได้รับการตรวจสอบและสอบเทียบจากห้องปฏิบัติการของประเทศ (ตัวชี้วัดใหม่)
ตัวชี้วัดที่ 10	จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล
ตัวชี้วัดที่ 11	จำนวนธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่ได้รับการยกระดับศักยภาพและมีรายได้เพิ่มขึ้น
ตัวชี้วัดที่ 12	มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการให้บริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ตัวชี้วัดที่ 13	ศูนย์ศิลปาชีพที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ตัวชี้วัดใหม่)
ตัวชี้วัดที่ 14	จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ
ตัวชี้วัดที่ 15	จำนวนระบบอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้รับการพัฒนาให้มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
ตัวชี้วัดที่ 16	ความพึงพอใจของผู้รับบริการ
ตัวชี้วัดที่ 17	ผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ
ตัวชี้วัดที่ 18	จำนวนผู้ที่ยื่นขอการรับรองความสามารถบุคลากร
ตัวชี้วัดที่ 19	จำนวนหน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถด้วยกิจกรรมทดสอบความชำนาญและ/หรือนำวัสดุอ้างอิงไปใช้ประโยชน์
ตัวชี้วัดที่ 20	จำนวนองค์ความรู้ที่ถ่ายทอดให้กับผู้ประกอบการ ชุมชน เครือข่าย และผู้สนใจทั่วไป (ตัวชี้วัดใหม่)

ตัวชี้วัดที่ 21	เกษตรกร ผู้ประกอบการ/วิสาหกิจชุมชน ที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (ตัวชี้วัดใหม่)
ตัวชี้วัดที่ 22	ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของกรมวิทยาศาสตร์ บริการ
ตัวชี้วัดที่ 23	ความพึงพอใจของผู้รับบริการต่อการให้บริการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
ตัวชี้วัดที่ 24	มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่ใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม
ตัวชี้วัดที่ 25	จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับบริการทดสอบผลิตภัณฑ์นวัตกรรมยานยนต์เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ (CAV) (ตัวชี้วัดเดิมปี 67)
ตัวชี้วัดที่ 26	มีบริการที่จำเป็นต่อการประกอบกิจการอุตสาหกรรม (ตัวชี้วัดใหม่)
ตัวชี้วัดที่ 27	มีการนำเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกมาประยุกต์ใช้สนับสนุนให้เกิดการลงทุน (ตัวชี้วัดใหม่)
ตัวชี้วัดที่ 28	ความสำเร็จของการดำเนินโครงการได้ตามแผนที่กำหนด (ตัวชี้วัดใหม่)
ตัวชี้วัดที่ 29	สัดส่วนของระบบสารสนเทศของสำนักงานที่ได้รับการติดตั้งอยู่บนระบบคลาวด์ที่สอดคล้องกับ นโยบายการใช้คลาวด์เป็นหลัก (Cloud First Policy) (ตัวชี้วัดใหม่)
ตัวชี้วัดที่ 30	จำนวนองค์ความรู้ที่นำไปถ่ายทอดแก่ผู้ประกอบการฐานรากและใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
ตัวชี้วัดที่ 31	จำนวนห้องปฏิบัติการเครือข่ายที่ยื่นขอการรับรอง DSS recognized หรือ ISO/IEC 17025 (ตัวชี้วัดภายใน)
ตัวชี้วัดที่ 32	รายการทดสอบพีชอนูรักษ์เป้าหมาย (ตัวชี้วัดภายใน)
ตัวชี้วัดที่ 33	ฐานข้อมูลด้านคุณค่าทางโภชนาการและองค์ประกอบที่สำคัญในพีชอนูรักษ์ (ตัวชี้วัดภายใน)
ตัวชี้วัดที่ 34	จำนวนหน่วยตรวจสอบและรับรองที่เป็นผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการรับรอง (ตัวชี้วัดใหม่-ตัวชี้วัดภายใน)
ตัวชี้วัดที่ 35	ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบอิเล็กทรอนิกส์ให้มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

ตัวชี้วัด ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (สำนักงาน ก.พ.ร.)

ตัวชี้วัดที่ 1	อันดับความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์
ตัวชี้วัดที่ 2	ร้อยละเฉลี่ยของงานบริการที่พัฒนาและเชื่อมโยงมาให้บริการบนแพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง
ตัวชี้วัดที่ 3	จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่มีการนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปพัฒนาเพื่อยกระดับรายได้ด้านการท่องเที่ยว
ตัวชี้วัดที่ 4	จำนวนผู้ประกอบการและผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่นำเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานของสินค้าและบริการ
ตัวชี้วัดที่ 5	จำนวนผู้ได้รับการรับรองความสามารถบุคลากร ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17024
ตัวชี้วัดที่ 6	จำนวนห้องปฏิบัติการได้รับการเสริมสร้างความสามารถด้วยกิจกรรมทดสอบความชำนาญและ/หรือนำวัสดุอ้างอิงไปใช้ประโยชน์
ตัวชี้วัดที่ 7	คะแนนการประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)
ตัวชี้วัดที่ 8	ระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย
ตัวชี้วัดที่ 9	คะแนนความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย
ตัวชี้วัดที่ 10	คะแนน EIT Public
ตัวชี้วัดที่ 11	คะแนน EIT Survey

สำนักงานเลขานุการกรม (สกก.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ สกก.	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ 2 : จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	314 คน	314 คน	ตัวชี้วัดภายใน ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2569

สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน (สทช.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ สทช.	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ 5 : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และ เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและ นานาชาติ	17 เรื่อง	1 เรื่อง	ตัวชี้วัดภายใน ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2569
ตัวชี้วัดที่ 12 : มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการให้บริการ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	7 ล้านบาท	7 ล้านบาท	
ตัวชี้วัดที่ 13 : ศูนย์ศิลปาชีพได้รับการพัฒนา ศักยภาพด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม (ตัวชี้วัดใหม่)	3 ศูนย์	3 ศูนย์	
ตัวชี้วัดที่ 20 : จำนวนองค์ความรู้ที่ถ่ายทอด ให้กับผู้ประกอบการ ชุมชน เครือข่ายและ ผู้สนใจทั่วไป (ตัวชี้วัดใหม่)	1 เรื่อง	1 เรื่อง	
ตัวชี้วัดที่ 21 : เกษตรกร ผู้ประกอบการ/ วิสาหกิจชุมชน ที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	3 ราย	3 ราย	
ตัวชี้วัดที่ 30 : จำนวนองค์ความรู้ที่นำไป ถ่ายทอดแก่ผู้ประกอบการฐานราก และใช้ ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ (ตัวชี้วัดใหม่)	1 เรื่อง	1 เรื่อง	

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ (สปร.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ สปร.	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ 5 : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และ เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและ นานาชาติ	17 เรื่อง	3 เรื่อง	ตัวชี้วัดภายใน ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2569
ตัวชี้วัดที่ 10 : จำนวนรายการวัดของ ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรอง ระบบงานตามมาตรฐานสากล	1,900 รายการ	1,900 รายการ	
ตัวชี้วัดที่ 34 : จำนวนหน่วยตรวจสอบและ รับรองที่เป็นผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาด กลางและขนาดย่อมที่ได้รับการรับรอง (ตัวชี้วัดใหม่-ตัวชี้วัดภายใน)	10 ราย	10 ราย	ตัวชี้วัดภายใน ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2569 ภายใต้โครงการส่งเสริมการ ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

สถาบันพัฒนานักวิทยาศาสตร์ (สพนว.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ สพนว.	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ 1 : จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอด ความรู้และเรียนรู้ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อ ในรูปแบบ Lifelong Learning	600 คน	600 คน	
ตัวชี้วัดที่ 17 : ผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำ ความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและ บริการ	ร้อยละ 90	ร้อยละ 90	
ตัวชี้วัดที่ 18 : จำนวนผู้ที่ยื่นขอการรับรอง ความสามารถบุคลากร	35 ราย	35 ราย	

สถาบันเทคโนโลยีดิจิทัลวิทยาศาสตร์บริการ (สทว.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ สทว.	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ 7 : ผู้ขอรับบริการสามารถนำข้อมูล สารสนเทศไปใช้ประโยชน์ (ตัวชี้วัดใหม่)	ร้อยละ 85	ร้อยละ 85	
ตัวชี้วัดที่ 14 : จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่ง มอบภาคการผลิตและบริการ	4,500 รายการ	4,500 รายการ	
ตัวชี้วัดที่ 15 : จำนวนระบบอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้รับการพัฒนาให้มีประสิทธิภาพในการ บริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	5 ระบบ	5 ระบบ	
ตัวชี้วัดที่ 23 : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ ต่อการใช้บริการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์	ร้อยละ 85	ร้อยละ 85	
ตัวชี้วัดที่ 28 : ความสำเร็จของการดำเนิน โครงการได้ตามแผนที่กำหนด (ตัวชี้วัดใหม่)	ร้อยละ 85	ร้อยละ 85	
ตัวชี้วัดที่ 29 : สัดส่วนของระบบสารสนเทศ ของสำนักงานที่ได้รับการติดตั้งอยู่บนระบบ คลาวด์ที่สอดคล้องกับนโยบายการใช้คลาวด์ เป็นหลัก (Cloud First Policy) (ตัวชี้วัดใหม่)	4 ระบบ	4 ระบบ	
ตัวชี้วัดที่ 35 : ร้อยละความสำเร็จของการ พัฒนาระบบอิเล็กทรอนิกส์ให้มีประสิทธิภาพใน การบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ตัวชี้วัดภายใน ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2569

สถาบันพัฒนามาตรฐานและตรวจสอบรับรอง (สมต.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ สมต.	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ 19 : จำนวนหน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถด้วยกิจกรรมทดสอบความชำนาญและ/หรือนำวัสดุอ้างอิงไปใช้ประโยชน์	2,900 ราย	2,900 ราย	

สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ (สอช.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ สอช.	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ 3 : มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนา นวัตกรรมไปใช้ประโยชน์	18 ล้านบาท	18 ล้านบาท	
ตัวชี้วัดที่ 5 : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ	17 เรื่อง	13 เรื่อง	ตัวชี้วัดภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
ตัวชี้วัดที่ 8 : จำนวนรายการทดสอบที่ได้รับการตรวจสอบและสอบเทียบจากห้องปฏิบัติการ	80,000 รายการ	80,000 รายการ	
ตัวชี้วัดที่ 9 : จำนวนรายการทดสอบที่ได้รับการตรวจสอบและสอบเทียบจากห้องปฏิบัติการของประเทศ (ตัวชี้วัดใหม่)	5 รายการ	5 รายการ	
ตัวชี้วัดที่ 11 : จำนวนธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่ได้รับการยกระดับศักยภาพและมีรายได้เพิ่มขึ้น	20 ราย	20 ราย	
ตัวชี้วัดที่ 32 : รายการทดสอบพีชอนุรักษ์เป้าหมาย	300 รายการ	300 รายการ	ตัวชี้วัดภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ภายใต้โครงการศูนย์ศิลปาชีพ และการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ
ตัวชี้วัดที่ 33 : ฐานข้อมูลด้านคุณค่าทางโภชนาการและองค์ประกอบที่สำคัญในพืชอนุรักษ์ (ตัวชี้วัดภายใน)	1 ฐานข้อมูล	1 ฐานข้อมูล	

สถาบันนวัตกรรมหุ่นยนต์และยานยนต์อัตโนมัติ (สนอ.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ สนอ.	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ 24 : มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัท ที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม	100 ล้านบาท	100 ล้านบาท	
ตัวชี้วัดที่ 25 : จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับ บริการทดสอบผลิตภัณฑ์นวัตกรรมยานยนต์ เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ (CAV)	2 ผู้ประกอบการ	2 ผู้ประกอบการ	
ตัวชี้วัดที่ 26 : มีบริการที่จำเป็นต่อการ ประกอบกิจกรรมอุตสาหกรรม (ตัวชี้วัดใหม่)	4 กิจกรรม	4 กิจกรรม	
ตัวชี้วัดที่ 27 : มีการนำเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกมาประยุกต์ใช้สนับสนุนให้เกิดการ ลงทุน (ตัวชี้วัดใหม่)	2 เทคโนโลยี	2 เทคโนโลยี	

สถาบันพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์บริการ (สพค.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ สพค.	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ 31 : จำนวนห้องปฏิบัติการเครือข่าย ที่ยื่นขอการรับรอง DSS recognized หรือ ISO/IEC 17025	10 ห้องปฏิบัติการ	10 ห้องปฏิบัติการ	ตัวชี้วัดภายใน ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2569

สถาบันยุทธศาสตร์และแผนวิทยาศาสตร์บริการ (สยผ.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมายที่ ถ่ายให้ สยผ.	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ 4 : ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย/ แผนปฏิบัติการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ	3 เรื่อง	3 เรื่อง	
ตัวชี้วัดที่ 6 : จำนวนโครงการวิจัยและ นวัตกรรมที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์	3 ผลงาน	3 ผลงาน	ตัวชี้วัดภายใน ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2569

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร (พร.)

ตัวชี้วัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ	ค่าเป้าหมาย วศ.	ค่าเป้าหมาย ที่ถ่ายให้ พร.	หมายเหตุ
ตัวชี้วัดที่ 16 : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ 85	ร้อยละ 85	
ตัวชี้วัดที่ 22 : ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรม และความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงาน ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ	ร้อยละ 89	ร้อยละ 89	

ตัวชี้วัดที่ 1 : จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้
ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ 2 : กลุ่มเป้าหมายได้รับการพัฒนาศักยภาพด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนวัตกรรม

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน

1. กำลังคนด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ ได้รับการพัฒนาศักยภาพไปสู่การพัฒนาระบบเศรษฐกิจของประเทศอย่างยั่งยืน

คำอธิบาย

1. ผู้เข้าร่วมกิจกรรม หมายถึง เด็ก เยาวชน และประชาชนทั่วไปที่เข้าร่วมกิจกรรมซึ่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หน่วยงานในสังกัด หน่วยงานเครือข่ายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมจัดขึ้น

ตัวอย่าง

- 1) ผู้เข้าร่วมงานมหกรรมวิทยาศาสตร์แห่งชาติ กรุงเทพฯ และงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ภูมิภาคที่ ผ่านการถ่ายทอดเทคโนโลยี/Work shop/กิจกรรมเสริมทักษะความรู้
 - 2) ผู้เข้าร่วมชมพิพิธภัณฑ์ต่าง ๆ ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 - 3) กิจกรรมถนนสายวิทยาศาสตร์
 - 4) งานนวัตกรรมแห่งชาติ
 - 5) งานตลาดนัดนวัตกรรม
 - 6) กิจกรรมอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - 7) การจัดค่ายหรือกิจกรรมด้านการสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - 8) นิทรรศการสัญจร/ การร่วมนำเสนอร่วมกับองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
2. ผู้เข้าร่วมฝึกอบรม/ การถ่ายทอดความรู้/ ศึกษาดูงาน หมายถึง เยาวชน นักเรียน นักศึกษา ผู้ประกอบการ ประชาชนทั่วไป รวมทั้งผู้ปฏิบัติงานจากทุกภาคส่วน ที่ได้รับการบ่มเพาะและพัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพตรงความต้องการของภาคการผลิตและบริการโดยผ่านกลไกการพัฒนาต่างๆ เช่น การฝึกอบรม การแลกเปลี่ยนบุคลากร การเคลื่อนย้ายบุคลากร การฝึกงาน (on the job training และ internship) การฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งในระบบห้องเรียน (Classroom) และผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-Learning) ที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หน่วยงานเครือข่ายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดขึ้น รวมถึงการศึกษาดูงานหน่วยงานในสังกัด/ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานในสังกัด
3. การเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning หมายถึง ประชาชนเข้าถึงหลักสูตร/สื่อ/แหล่งเรียนรู้ที่จัดการศึกษาในรูปแบบ Lifelong Learning เช่น โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทยเพื่อการจัดการเรียนการสอนในระบบเปิด (Thai-MOOC) ผ่านทางเว็บไซต์ <https://thaimooc.org> และ www.thaicyberu.go.th หรือกิจกรรมการเรียนรู้ผ่านสื่อ ในรูปแบบต่าง ๆ อาทิ E-Learning Mobile Application หรือ Virtual Exhibition

หน่วยวัด

คน

สูตรคำนวณ

นับจำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอด
ความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วม
กิจกรรม/ ฝึกอบรม/ แหล่งเรียนรู้
ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ
Lifelong Learning

เงื่อนไข

เป็นตัวชี้วัดประเภผลการดำเนินงาน
ไม่สะสม

ผลการดำเนินงาน

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	2565	2566	2567	2568
จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning (คน)	17,759	20,124	21,066	629
ทช.	1,116	1,055	912	-
พศ.	16,643	19,069	20,154	-
สพทว.	-	-	-	629

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. สถาบันพัฒนานักวิทยาศาสตร์ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 68)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 69)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 69)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 69)			รวม
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	
จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้ และเรียนรู้ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning (คน)	0	100	100	150	100	150	0	0	0	0	0	0	600
สพทว.	0	100	100	150	100	150	0	0	0	0	0	0	600

ตัวชี้วัดที่ 2 : จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ตัวชี้วัดภายใน วศ.)

คำอธิบาย

- บุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมายถึง กำลังแรงงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่
 - 1.1 ผู้สำเร็จการศึกษาตั้งแต่ระดับ ปวช. ขึ้นไปในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่ วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science) วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี (Engineering and technology) วิทยาศาสตร์การแพทย์ (Medical science) และเกษตรศาสตร์ (Agricultural science) และทำงานในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - 1.2 ผู้ที่ไม่ได้สำเร็จการศึกษาในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แต่ปฏิบัติงานในตำแหน่งที่ต้องการบุคลากรที่จบการศึกษาในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตั้งแต่ระดับ ปวช. ขึ้นไป เช่น ผู้ประกอบอาชีพและช่างเทคนิคด้านฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ และวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตและสุขภาพ รวมทั้งผู้ประกอบอาชีพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- เก็บข้อมูลเก็บใน 2 ระดับ ได้แก่ เก็บในภาพรวมของประเทศ และเก็บในภาพของหน่วยงานในกรมวิทยาศาสตร์บริการ

หน่วยวัด

คน

เงื่อนไข

1. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม
2. ระดับประเทศเป็นข้อมูลย้อนหลัง 2 ปี ออก ณ เดือนกุมภาพันธ์ - มีนาคมของทุกปี

ผลการดำเนินงาน

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	2565	2566	2567	2568
จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (คน)	314	339	350	372
ข้าราชการ	213	246	259	270
พนักงานราชการ	94	86	86	97
ลูกจ้างประจำ	7	7	5	5

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. ศูนย์บริหารทรัพยากรบุคคล สำนักงานเลขาธิการกรม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 68)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 69)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 69)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 69)			รวม
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	
จำนวนบุคลากรที่ ทำงานด้าน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี (คน)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	317	317
ศบค.สลก.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	317	317

ตัวชี้วัดที่ 3 : มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

โครงการ : ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

โครงการ : พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตอาหารเพื่อตอบสนองความต้องการผู้บริโภคยุค New Normal

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน

ผลิตภัณฑ์สินค้าและบริการในอุตสาหกรรมเป้าหมายได้รับการพัฒนาและยกระดับคุณภาพมาตรฐานสู่เชิงพาณิชย์

คำอธิบาย

1. ผลงานวิจัยและพัฒนา ครอบคลุมถึง
 - 1.1 ผลงานวิจัยและพัฒนา อันเกิดจากการดำเนินวิจัยของหน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการ
 - 1.2 ผลงานวิจัยและพัฒนา ที่หน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้เข้าร่วมในโครงการวิจัยมีกับหน่วยงานอื่น ๆ
 - 1.3 ผลงานวิจัยและพัฒนา อันเกิดจากการสนับสนุนของที่หน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยหน่วยงานไม่ได้วิจัยเอง
2. ระยะเวลา
 - 2.1 ใช้ผลงานย้อนหลังได้ 3 - 5 ปี โดยในการคิดมูลค่าเพิ่ม จะคิดเฉพาะปีนั้น ๆ
3. มูลค่าเพิ่ม ได้แก่
 - 3.1 ประเมินเฉพาะสิ่งที่เกิดขึ้นแล้วจริงเท่านั้น
 - 3.2 คิดมูลค่าเพิ่มของทั้งโครงการวิจัยโดยคิดทั้งมูลค่าเพิ่มที่ได้ต่อกรมวิทยาศาสตร์บริการ และหน่วยงานที่รับผลงานวิจัย
4. วิธีคำนวณ

มูลค่าเพิ่มรวมทางเศรษฐกิจ = รายได้ของหน่วยงานในสังกัด อว. + มูลค่าเพิ่มของผู้รับบริการ + มูลค่าเพิ่มจากการลงทุน

หมายเหตุ: 1) การคำนวณคำนึงถึง Counter factual นั่นคือเปรียบเทียบกับสถานการณ์ที่ใกล้เคียงความจริงที่สุดหากไม่มีโครงการวิจัยและพัฒนา

2) มูลค่าเพิ่มของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก และมูลค่าเพิ่มของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นๆ แต่ละตัวจะต้องมีการหักมูลค่าทางสังคมที่เกิดขึ้นอยู่แล้ว (Deadweight) ออกด้วย

3) ในกรณีที่มีการทำงานร่วมกับหน่วยงานหรือองค์กรอื่นจะต้องมีการแบ่งสัดส่วนการมีการทำงานอย่างสมเหตุสมผล (Attribution)

4) ในกรณีที่ประมาณการผลลัพธ์ทางสังคมในอนาคตตลอดช่วงเวลามากกว่า 1 ปี โดยที่กิจการจะไม่มีการลงทุนเพิ่มเติมระหว่างช่วงเวลาดังกล่าว ควรทำประมาณการอัตราการลดลง (Dropoff) ของผลลัพธ์ทางสังคม

5) กรณีโครงการมีผลกระทบทางเศรษฐกิจแล้ว ควรรายงานผลกระทบทางสังคมเฉพาะมูลค่าเพิ่มที่ไม่ซ้ำซ้อนกัน

คำอธิบาย (ต่อ)

5. นิยามของการคำนวณมูลค่าเพิ่มทางด้านเศรษฐกิจ

5.1 รายได้ของหน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการ

- 1) ค่าธรรมเนียม = การอนุญาตให้ใช้สิทธิในงานวิจัยต่าง ๆ เช่น สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ เป็นต้น
- 2) รายได้จากการให้บริการด้านการวิจัยและพัฒนา = รายได้จากการรับจ้าง/การร่วมวิจัยและพัฒนา การให้คำปรึกษา การฝึกอบรม เพื่อถ่ายทอดความรู้ การรับจ้างผลิต และการให้บริการต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนา และการถ่ายทอดเทคโนโลยี รวมถึงการอนุญาตให้ใช้สิทธิในงานวิจัย

5.2 มูลค่าเพิ่มของผู้รับบริการ

- 1) การลดต้นทุน = ต้นทุนที่ลดลงของผู้รับบริการ/บริษัทเอกชน ซึ่งเป็นผลจากการวิจัยและพัฒนา ถ่ายทอดเทคโนโลยีจากหน่วยงานของกรมวิทยาศาสตร์บริการ เช่น กระบวนการผลิตมีประสิทธิภาพมากขึ้น ประหยัดพลังงาน ประหยัดเวลา ประหยัดวัตถุดิบ ลดการนำเข้าวัตถุดิบจากต่างประเทศ ค่าจ้างแรงงานลดลง และลดการสูญเสียจากการผลิต เป็นต้น
- 2) กำไรเพิ่มขึ้น = กำไรที่เพิ่มขึ้นของผู้รับบริการ/บริษัทเอกชน เฉพาะส่วนที่ได้มาจากการรับบริการวิจัยและพัฒนา ถ่ายทอดเทคโนโลยีจากหน่วยงานของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (หากจะรายงานด้วยยอดขายที่เพิ่มขึ้น ควรหักลบด้วยต้นทุนการผลิตที่ใช้ไปด้วย เพราะบางผลงานวิจัยทำให้ต้นทุนการผลิตเพิ่มขึ้นด้วยเช่นกัน ดังนั้นหากรายงานกำไรที่เพิ่มขึ้นจึงจะเป็นการรายงานด้วยมูลค่าเพิ่มอย่างแท้จริง)
- 3) การประหยัดเงินตราต่างประเทศ = การลดมูลค่าการนำเข้าอันเป็นผลมาจากการวิจัยและพัฒนา ในกรณีที่การวิจัยและพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี มีการผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้า

$$\begin{aligned} \text{การประหยัดเงินตราต่างประเทศ} &= (\text{จำนวนหน่วยสินค้าที่นำเข้าต่อปี} \times \text{ราคาสินค้านำเข้า}) \\ &\quad - (\text{จำนวนวัตถุดิบนำเข้าเพื่อผลิตสินค้าทดแทน} \times \text{ราคาวัตถุดิบนำเข้า}) \end{aligned}$$

- 4) การป้องกันการสูญเสียภาพลักษณ์และความเชื่อมั่นในสินค้า

5.3 มูลค่าเพิ่มจากการลงทุน

- 1) การจ้างงานเพิ่ม = การเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายในการจ้างงานอันเป็นผลมาจากการวิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยนับเฉพาะกรณีที่มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีในรูปแบบของการฝึกอบรมเสริมสร้างอาชีพ และการจ้างงานที่เกิดจากการเกิดธุรกิจใหม่หรือสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่

$$\begin{aligned} \text{การจ้างงานเพิ่ม} &= \text{จำนวนคน} \times \text{ค่าจ้างที่ได้รับเพิ่มขึ้นตามสัดส่วนที่เป็นผลมาจากการวิจัยและพัฒนาและการถ่ายทอดเทคโนโลยี} \\ &\quad \text{หรือ จำนวนคนที่จ้างเพิ่มขึ้นอันเป็นผลมาจากการวิจัยและพัฒนา} \times \text{ค่าจ้าง (ทั้งนี้ แล้วแต่กรณี)} \end{aligned}$$

- 2) การลงทุนเพิ่ม = การลงทุนในสินทรัพย์ เช่น ซื้อวัตถุดิบ ที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรและอุปกรณ์ เพื่อรับการวิจัยและพัฒนาและการถ่ายทอดเทคโนโลยีนั่นๆ ไปทำการขยายการผลิตและปรับปรุงการผลิต

หน่วยวัด

ล้านบาท

เงื่อนไข

เป็นตัวชี้วัดประเภผลการดำเนินงานไม่สะสม

ผลการดำเนินงาน

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	2565	2566	2567	2568
มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท)	501.18	603.95	153.3408	86.4552
วว.	474.63	537.91	110.4000	-
อว.	15.12	20.00	15.0000	-
บพ.	7.356	10.03	7.0400	-
สค.	13.00	23.41	25.9008	-
รผ.	-	12.60	-	-
สอช.	-	-	-	78.0308
สมต.	-	-	-	8.4244

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 68)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 69)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 69)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 69)			รวม
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	
มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจที่เกิด จากการนำ ผลงานวิจัย และ พัฒนานวัตกรรมไป ใช้ประโยชน์ (ล้านบาท)	0	0.5	1	1	1	1	1	1	1	1	9	0.5	18
สอช.	0	0.5	1	1	1	1	1	1	1	1	9	0.5	18

ตัวชี้วัดที่ 4 : ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย/แผนปฏิบัติการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ

คำอธิบาย

1. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย หมายถึง ข้อเสนอแนะแนวทางการบริหารจัดการหรือการเปลี่ยนแปลงนโยบายที่เกี่ยวข้องกับภารกิจของหน่วยงาน เช่น การปรับปรุงกฎหมาย หรือการออกนโยบายใหม่ๆ
2. แผนปฏิบัติการ หมายถึง แนวทางการทำงานที่ชัดเจนในการบรรลุเป้าหมาย โดยมีการกำหนด ขั้นตอนการดำเนินการ กำหนดระยะเวลา และทรัพยากรที่ใช้
3. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายหรือแผนปฏิบัติการ ต้องสามารถนำไปใช้ได้จริงหรือนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงนโยบาย สะท้อนถึงคุณภาพการทำงานของหน่วยงานได้ดีขึ้น หรือสามารถพัฒนาองค์กรให้ดีขึ้น

หน่วยวัด

เรื่อง

สูตรคำนวณ

นับจำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย หรือแผนปฏิบัติการของกรมฯ ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บริหาร และดำเนินการแล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ

เงื่อนไข

เป็นตัวชี้วัดประเภผลการดำเนินงาน ไม่สะสม

ผลการดำเนินงาน

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	2565	2566	2567	2568
จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย/แผนปฏิบัติการของกรมฯ (เรื่อง)	N/A	N/A	N/A	3
สยผ.	N/A	N/A	N/A	3

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. สถาบันยุทธศาสตร์และแผนวิทยาศาสตร์บริการ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 68)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 69)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 69)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 69)			รวม
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	
ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย/ แผนปฏิบัติการของ กรมวิทยาศาสตร์ บริการ (เรื่อง)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
สรุป.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3

ตัวชี้วัดที่ 5 : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (ตัวชี้วัดภายใน วศ.)

คำอธิบาย

จำนวนบทความหรือผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของหน่วยงานในสังกัด อว. หรือหน่วยงานเครือข่ายอื่นๆ ที่หน่วยงานในสังกัด อว. มีส่วนร่วม ที่ซึ่ง

1. ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศ
2. ได้รับการนำเสนอในการประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศและต่างประเทศที่มีกรรมการพิจารณา (Paper Review / Peer Review / Journal / Proceeding Paper ที่มี Referee) รวมถึง Invited paper ทั้งนี้ ไม่นับรวมบทคัดย่อ

2.1 Paper review หมายถึง บทความวิชาการ

2.2 Peer review หมายถึง กระบวนการของวารสารวิชาการ (Scholarly Journals) ที่ให้มีคณะผู้เชี่ยวชาญ สำหรับแต่ละสาขา เป็นผู้พิจารณาตรวจสอบ อ่านบทความ และตัดสินใจว่าบทความดังกล่าว เป็นที่ยอมรับ (accepted) หรือปฏิเสธ (rejected) หรือให้กลับไปปรับปรุงแก้ไข (revised) ก่อนรับรองให้ลงพิมพ์ในวารสารนั้นได้ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการควบคุมคุณภาพของบทความ และรับประกันว่าผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่นั้น เป็นผลงานที่ดีและมีคุณภาพ ผ่านการตรวจสอบจากคณะผู้เชี่ยวชาญ (Referees) เพื่อให้วารสารวิชาการ มีลักษณะที่เรียกว่า Peer-reviewed Journals หรือ Refereed Journals และได้รับความเชื่อถือในสาขาวิชานั้น ๆ

2.3 Journals หมายถึง วารสารวิชาการจัดเป็นสิ่งพิมพ์ที่มีกำหนดออกที่แน่นอนและต่อเนื่อง โดยมีการนำเสนอเนื้อหาในลักษณะบทความและเรื่องราวทางวิชาการซึ่งเขียนโดยผู้เชี่ยวชาญและผู้ทรงคุณวุฒิ ขนาดส่วนใหญ่ประมาณ A4 มีความยาวของเนื้อหามากกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับหนังสือพิมพ์ซึ่งเป็นสิ่งพิมพ์ต่อเนื่องประเภทหนึ่ง อีกทั้งมีการออกแบบและเทคนิคการจัดพิมพ์เพื่อดึงดูดความสนใจของผู้อ่านด้วยภาพและสี

2.4 Proceedings paper หมายถึง ชุดเอกสารที่ตีพิมพ์ที่ใช้ประกอบในการประชุมหรือการสัมมนา ซึ่งจะอยู่ในรูปของหนังสือ หรือบางครั้งเป็น ซีดี หรือดีวีดี ซึ่งรายงานการประชุมมักจะเผยแพร่หลังจากการสัมมนาจบสิ้นลง

2.5 Invited paper หมายถึง วารสารที่จัดงานประชุมวิชาการ ถ้าเคยส่งผลงานไปแล้วได้รับการตอบรับและไปนำเสนอในงานประชุมวิชาการนั้นๆ แล้ว ถ้าน่าสนใจจะได้รับการเชิญ (invite) ให้เขียนเพิ่ม ลงในวารสารนั้นๆ ต่อไป

หน่วยวัด

เรื่อง

สูตรคำนวณ

นับจำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในและต่างประเทศ

เงื่อนไข

1. บทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยที่ตีพิมพ์ในและต่างประเทศสามารถนำเสนอเป็นผลงานทั้งของรัฐบาล หักจูง องค์กรมหาชน และกระทรวงการอุดมศึกษา ได้
2. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงาน ไม่สะสม

ผลการดำเนินงาน

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	2565	2566	2567	2568
จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (เรื่อง)	44	53	54	34
ทช.	5	6	8	-
บร.	3	7	11	-
พศ.	2	4	4	-
สท.	2	3	3	-
คอ.	8	6	12	-
วว.	12	13	3	-
อว.	7	6	6	-
รผ.	-	-	3	-
สค.	3	5	1	-
บท.	2	3	3	-
สปร.	-	-	-	10
สอช.	-	-	-	24

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบผลงานและจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 68)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 69)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 69)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 69)			รวม
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	
จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (เรื่อง)	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	2	2	17
สปร.	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	3
สอช.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	13
สทช.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

ตัวชี้วัดที่ 6 : จำนวนโครงการวิจัยและนวัตกรรมที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ (ตัวชี้วัดภายใน วศ.)

คำอธิบาย

จำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เกิดขึ้นจากแผนงาน/โครงการวิจัยและนวัตกรรม ถูกนำไปใช้ประโยชน์ หรือถูกนำไปเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่าง ๆ

หน่วยวัด

ผลงาน

สูตรคำนวณ

นับจำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ถูกนำองค์ความรู้ไปถ่ายทอด ใช้ประโยชน์ หรือถูกนำไปเผยแพร่ประชาสัมพันธ์

เงื่อนไข

1. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงาน ไม่สะสม
2. จำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์
3. ไม่นับซ้ำหน่วยงานหรือผู้รับการถ่ายทอดหรือนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ในเรื่องเดียวกัน

ผลการดำเนินงาน

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	2565	2566	2567	2568
จำนวนโครงการวิจัยและนวัตกรรมที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ (ผลงาน)	N/A	N/A	N/A	3
สยผ.	N/A	N/A	N/A	3

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. สถาบันยุทธศาสตร์และแผนวิทยาศาสตร์บริการ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 68)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 69)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 69)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 69)			รวม
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	
จำนวน โครงการวิจัยและ นวัตกรรมที่ถูก นำไปใช้ประโยชน์ (ผลงาน)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	3
สยพ.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	3

ตัวชี้วัดที่ 7 : ผู้ขอรับบริการสามารถนำข้อมูลสารสนเทศไปใช้ประโยชน์ (ตัวชี้วัดใหม่)

คำอธิบาย

1. ผู้รับบริการ หมายถึง ประชาชน หรือบุคคลผู้เข้ามาใช้บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. พิจารณาจากแบบสำรวจความพึงพอใจ (ข้อมูลที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในงาน)
3. ประเด็นการสำรวจประกอบด้วยประเด็นสำคัญๆ ดังนี้

ความพึงพอใจของการใช้บริการห้องสมุด

- ความพึงพอใจด้านข้อมูลที่ได้รับมีความถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา
- ความพึงพอใจด้านข้อมูลที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในงานของท่าน
- ความพึงพอใจด้านเจ้าหน้าที่ให้บริการด้วยความเต็มใจ รวดเร็วและเอาใจใส่
- ความพึงพอใจด้านขั้นตอนการให้บริการสะดวกและรวดเร็ว

หน่วยวัด

ร้อยละ

สูตรคำนวณ

1. ค่าเฉลี่ยของผู้ตอบ = $\frac{\text{คะแนนทั้งหมดบวกกัน}}{\text{คนที่ตอบแบบสอบถาม}}$
2. ร้อยละ = $\frac{\text{ค่าเฉลี่ยของผู้ตอบแบบสอบถาม} \times 100}{\text{คะแนนเต็มของหัวข้อการประเมิน}}$

ระดับความพึงพอใจ	คะแนน
มากที่สุด	5
มาก	4
ปานกลาง	3
น้อย	2
น้อยที่สุด	1

เงื่อนไข

เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. สถาบันเทคโนโลยีดิจิทัลวิทยาศาสตร์บริการ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 68)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 69)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 69)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 69)			รวม
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	
ผู้รับบริการสามารถนำข้อมูลสารสนเทศไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	85
สทว.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	85

ตัวชี้วัดที่ 8 : จำนวนรายการทดสอบที่ได้รับการตรวจสอบและสอบเทียบจากห้องปฏิบัติการ

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ 3 : ส่งเสริมการรับรองคุณภาพสินค้าและรับรองห้องปฏิบัติการด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน

1. โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศด้านการตรวจสอบและรับรองได้รับการพัฒนาและยกระดับ นำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถของประเทศ

คำอธิบาย

พิจารณาจากจำนวนการให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ และสอบเทียบ ของห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ แก่ผู้ประกอบการทั้งภาครัฐ ภาคการศึกษา ภาคเอกชน และประชาชนทั่วไป รวมถึงจำนวนการให้บริการข้อมูลผลการวิเคราะห์ทดสอบเพื่อนำไปควบคุม ดูแล และพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนทั้งทางด้านสังคม และสิ่งแวดล้อม

หน่วยวัด

รายการ

สูตรคำนวณ

นับจำนวนรายการที่ให้บริการวิเคราะห์
ทดสอบ สอบเทียบ ของห้องปฏิบัติการ
กรมวิทยาศาสตร์บริการ

เงื่อนไข

เป็นตัวชี้วัดประเภผลการดำเนินงาน
ไม่สะสม

ผลการดำเนินงาน

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	2565	2566	2567	2568
จำนวนการให้บริการของหน่วยงานในปีที่ผ่านมา	340,838	241,021	231,935	224,220
สท.	1,625	2,426	-	-
คอ.	22,020	25,028	29,398	-
วว.	250,869	129,945	138,742	-
อว.	17,642	39,825	17,389	-
สค.	48,682	42,797	46,406	-
สอช.	-	-	-	224,220

หมายเหตุ : ผลการดำเนินงาน ตัวชี้วัดการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปี 2565-2567)
 ผลการดำเนินงาน ตัวชี้วัดจำนวนรายการวัด การทดสอบ สอบเทียบที่ให้บริการ (ปี 2568)

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 68)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 69)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 69)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 69)			รวม
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	
จำนวนรายการทดสอบที่ได้รับการตรวจสอบและสอบเทียบจากห้องปฏิบัติการ (รายการ)	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	3,000	80,000
สอช.	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	3,000	80,000

ตัวชี้วัดที่ 9 : จำนวนรายการทดสอบที่ได้รับการตรวจสอบและสอบเทียบจากห้องปฏิบัติการของประเทศ (ตัวชี้วัดใหม่)

แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

โครงการ : พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตอาหารเพื่อตอบสนองความต้องการผู้บริโภคยุค New Normal

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน

ผลิตภัณฑ์สินค้าและบริการในอุตสาหกรรมเป้าหมายได้รับการพัฒนาและยกระดับคุณภาพมาตรฐานสู่เชิงพาณิชย์

คำอธิบาย

1. พิจารณาจากจำนวนการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในด้านที่เกี่ยวข้องกับอาหาร ประกอบไปด้วย
 - จำนวนรายการบริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ
 - จำนวนรายการบริการข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. การให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในด้านอาหาร หมายรวมถึง
 - 1) กลุ่มเป้าหมายที่ให้บริการ ได้แก่ ผู้ประกอบการ SME ผู้ประกอบการใหม่ (Startup) นักวิจัยนักศึกษา นักเรียน
 - 2) โครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ให้บริการ ได้แก่ เครื่องมืออุปกรณ์ ห้องปฏิบัติการ อุทยานวิทยาศาสตร์ เขตเมืองนวัตกรรมอาหาร

หน่วยวัด

รายการ

สูตรคำนวณ

นับจำนวนการให้บริการด้านโครงสร้าง
พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ด้านอาหาร

เงื่อนไข

เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงาน
ไม่สะสม

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 68)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 69)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 69)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 69)			รวม
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	
จำนวนรายการทดสอบที่ได้รับการตรวจสอบและสอบเทียบจากห้องปฏิบัติการของประเทศ (รายการ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5
สอบ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5

ตัวชี้วัดที่ 10 : จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ 3 : ส่งเสริมการรับรองคุณภาพสินค้าและรับรองห้องปฏิบัติการด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน

โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศด้านการตรวจสอบและรับรองได้รับการพัฒนาและยกระดับนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถของประเทศ

คำอธิบาย

1. แบ่งรายการวัดของห้องปฏิบัติการเป็น 2 ระดับ

- 1) รายการวัดของห้องปฏิบัติการของหน่วยงานภายนอกที่หน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการส่งเสริมให้พัฒนาและได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล
- 2) รายการวัดของห้องปฏิบัติการภายในและภายนอกที่ได้รับการพัฒนาด้านการควบคุมคุณภาพด้วยกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ

ตัวอย่างการวัด

ระดับที่ 1.1 รายการวัดของห้องปฏิบัติการของหน่วยงานภายนอกที่ได้รับการตรวจประเมินความสามารถและได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (สำหรับ วศ.)

ระดับที่ 1.2 รายการวัดของห้องปฏิบัติการภายในและภายนอกที่ได้รับการพัฒนาด้านการควบคุมคุณภาพด้วยกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ

หน่วยวัด

รายการ

สูตรคำนวณ

1. รายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล
2. จำนวนห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ และได้รับการประเมินความสามารถ (เฉพาะปี 2564 – 2567)

เงื่อนไข

เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงาน
ไม่สะสม

ผลการดำเนินงาน

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	2565	2566	2567	2568
จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล (รายการ)	4,682	5,038	5,512	2,152
บร.	1,669	1,719	2,205	
บพ.	3,013	3,319	3,307	-
สปร.	-	-	-	2,152

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 68)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 69)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 69)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 69)			รวม
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	
จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล (รายการ)	200	150	150	200	150	150	140	150	150	160	150	150	1,900
สปร.	200	150	150	200	150	150	140	150	150	160	150	150	1,900

ตัวชี้วัดที่ 11 : จำนวนธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่ได้รับการยกระดับศักยภาพและมีรายได้เพิ่มขึ้น

แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

โครงการ : ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน

ผลิตภัณฑ์สินค้าและบริการในอุตสาหกรรมเป้าหมายได้รับการพัฒนา และยกระดับคุณภาพมาตรฐานสู่เชิงพาณิชย์

คำอธิบาย

ธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม หรือ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม นิยามใหม่ของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ใช้จำนวนการจ้างงานและรายได้เป็นเกณฑ์ (สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม. 2563)

วิสาหกิจขนาดย่อม คือ กิจการผลิตสินค้าที่มีจำนวนการจ้างงานไม่เกิน 50 คน หรือมีรายได้ต่อปีไม่เกิน 100 ล้านบาท ส่วนกิจการให้บริการ กิจการค้าส่ง หรือกิจการค้าปลีก ที่มีจำนวนการจ้างงานไม่เกิน 30 คน หรือมีรายได้ต่อปีไม่เกิน 50 ล้านบาท

วิสาหกิจขนาดกลาง คือ กิจการผลิตสินค้าที่มีจำนวนการจ้างงานเกินกว่า 50 คน แต่ไม่เกิน 200 คน หรือมีรายได้ต่อปีเกินกว่า 100 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 500 ล้านบาท ส่วนกิจการให้บริการ กิจการค้าส่ง หรือกิจการค้าปลีก ที่มีจำนวนการจ้างงานเกินกว่า 30 คน แต่ไม่เกิน 100 คน หรือมีรายได้ต่อปีเกินกว่า 50 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 300 ล้านบาท ทั้งนี้ ในกรณีที่กิจการมีจำนวนการจ้างงานที่เข้าลักษณะของวิสาหกิจประเภทหนึ่งแต่มีรายได้ที่เข้าลักษณะของวิสาหกิจอีกประเภทหนึ่ง ให้ถือรายได้เป็นเกณฑ์ในการพิจารณา

วิสาหกิจขนาดย่อม คือ กิจการที่มีรายได้ไม่เกิน 1.8 ล้านบาทต่อปี หรือมีการจ้างงานไม่เกิน 5 คน

หน่วยวัด

ราย

สูตรคำนวณ

นับจำนวนผู้ประกอบการวิสาหกิจ
ขนาดกลางและขนาดย่อม ที่ได้รับการ
พัฒนาและยกระดับความสามารถใน
การแข่งขัน

เงื่อนไข

1. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงาน
ไม่สะสม
2. นับเฉพาะธุรกิจขนาดกลางและขนาด
ย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับ
ศักยภาพและมีรายได้เพิ่มขึ้น

ผลการดำเนินงาน

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.	
	2567	2568
จำนวนธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่ได้รับการยกระดับศักยภาพและมีรายได้เพิ่มขึ้น (ราย)	72	828
วว.	42	-
บท.	10	-
สค.	20	-
สอช.	-	145
สมต.	-	683

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 68)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 69)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 69)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 69)			รวม
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	
จำนวนธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่ได้รับการยกระดับศักยภาพและมีรายได้เพิ่มขึ้น (ราย)	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	20
สอช.	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	20

ตัวชี้วัดที่ 12 : มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการให้บริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก

โครงการ : พัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน

เศรษฐกิจฐานรากของประเทศมีมูลค่าเพิ่มขึ้นด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

คำอธิบาย

มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต สามารถคำนวณได้ดังนี้

- 1) ผู้รับบริการ/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก หมายถึง บุคคลหรือองค์กรที่เกิด “การเปลี่ยนแปลง” จากการดำเนินงานการให้บริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ว และ ท) ของโครงการ/กิจกรรม เพื่อการพัฒนาหรือยกระดับผลิตภัณฑ์และบริการ ซึ่งอาจจะแตกต่างกันไปในแต่ละกิจกรรม เช่น ผู้ประกอบการ OTOP วิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการรายเดียว เกษตรกร ชุมชน เป็นต้น
- 2) รายได้สุทธิที่เพิ่มขึ้นของผู้บริการ/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก นับเฉพาะผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทางตรง

หน่วยวัด

ล้านบาท

สูตรคำนวณ

รายได้ที่เพิ่มขึ้น =
รายได้หลังการรับบริการด้าน ว และ ท – รายได้ก่อนการรับบริการด้าน ว และ ท

เงื่อนไข

เป็นตัวชี้วัดประเภผลการดำเนินงานไม่สะสม

ผลการดำเนินงาน

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	2565	2566	2567	2568
มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม ที่เกิดจากการให้บริการด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (ล้านบาท)	36.0260	42.7230	28.5060	23.4900
ทช.	36.0260	42.7230	28.5060	-
สทช.	-	-	-	19.0620
สมต.	-	-	-	4.4280

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 68)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 69)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 69)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 69)			รวม
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	
มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม ที่เกิดจากการให้บริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ล้านบาท)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7
สทช.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7

ตัวชี้วัดที่ 13 : ศูนย์ศิลปาชีพที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก

โครงการ : ศูนย์ศิลปาชีพและการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน

เศรษฐกิจฐานรากของประเทศมีมูลค่าเพิ่มขึ้นด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

คำอธิบาย

ศูนย์ศิลปาชีพที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพ หรือยกระดับด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในด้านการพัฒนาวัตถุดิบ กระบวนการผลิต บรรจุภัณฑ์ การพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ การพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ ฯลฯ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต หรือเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน หรือเกิดมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ และสังคม

หน่วยวัด

ศูนย์

สูตรคำนวณ

นับจำนวนศูนย์ศิลปาชีพที่ได้รับการพัฒนา

เงื่อนไข

เป็นตัวชี้วัดประเภทยุทธศาสตร์ดำเนินงานไม่สะสม

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 68)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 69)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 69)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 69)			รวม
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	
ศูนย์ศิลปาชีพที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ศูนย์)	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
สหช.	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3

ตัวชี้วัดที่ 14 : จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ 1 : การบริหารจัดการองค์กรและการบริการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มีประสิทธิภาพ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน

ระบบการบริหารจัดการองค์กรและบุคลากรมีประสิทธิภาพและมีความโปร่งใสตามหลักธรรมาภิบาล

คำอธิบาย

จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ หมายถึง จำนวนรายการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ภาคการผลิตและบริการได้รับการบริการของกองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนำไปใช้ประโยชน์ในการศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนาวิชาการและอุตสาหกรรมอ้างอิงในการทดสอบ รวมถึงการแก้ปัญหาในภาคการผลิตและบริการ

หน่วยวัด

รายการ

สูตรคำนวณ

นับจำนวนสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ผู้ใช้บริการนำไปใช้ประโยชน์

เงื่อนไข

เป็นตัวชี้วัดประเภผลการดำเนินงาน
ไม่สะสม

ผลการดำเนินงาน

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	2565	2566	2567	2568
จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ (รายการ)	5,721	9,892	4,196	5,898
สท.	5,721	9,892	4,196	-
สทว.	-	-	-	5,898

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. สถาบันเทคโนโลยีดิจิทัลวิทยาศาสตร์บริการ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 68)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 69)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 69)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 69)			รวม
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	
จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ (รายการ)	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	4,500
สทว.	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	4,500

ตัวชี้วัดที่ 15 : จำนวนระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้รับการพัฒนาให้มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ
ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ 1 : การบริหารจัดการองค์กรและการบริการสารสนเทศ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มีประสิทธิภาพ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน

ระบบการบริหารจัดการองค์กรและบุคลากรมีประสิทธิภาพและมีความโปร่งใสตามหลักธรรมาภิบาล

คำอธิบาย

ระบบ/เทคโนโลยีที่นำมาเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม หมายถึง การพัฒนาระบบสารสนเทศ หรือเทคโนโลยีเพื่อนำมาใช้สนับสนุนการปฏิบัติงานตามภารกิจของกรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยต้องมีการนำไปใช้จริงและเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการได้

หน่วยวัด

ระบบ

สูตรคำนวณ

จำนวนระบบ/เทคโนโลยีที่นำมาเพิ่ม
ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ
ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ
นวัตกรรม

เงื่อนไข

เป็นตัวชี้วัดประเภทยุทธศาสตร์ดำเนินงาน
ไม่สะสม

ผลการดำเนินงาน

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	2565	2566	2567	2568
จำนวนระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้รับการพัฒนาให้มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ระบบ)	3	2	2	5
สท.	3	2	2	-
สทว.	-	-	-	5

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. สถาบันเทคโนโลยีดิจิทัลวิทยาศาสตร์บริการ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 68)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 69)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 69)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 69)			รวม
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	
จำนวนระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้รับการพัฒนาให้มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ระบบ)	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	2	5
สทว.	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	2	5

ตัวชี้วัดที่ 16 : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ 1 : การบริหารจัดการองค์กรและการบริการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้มีประสิทธิภาพ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน

ระบบการบริหารจัดการองค์กรและบุคลากรมีประสิทธิภาพและมีความโปร่งใสตามหลักธรรมาภิบาล

คำอธิบาย

1. ตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2545 มาตรา 3/1 บัญญัติว่า “การบริหารราชการต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ ความมีประสิทธิภาพ ความคุ้มค่าในเชิงภารกิจแห่งรัฐ การลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน การลดภารกิจและยุบเลิกหน่วยงานที่ไม่จำเป็น การกระจายภารกิจและทรัพยากรให้แก่ท้องถิ่น การกระจายอำนาจตัดสินใจ การอำนวยความสะดวกและการตอบสนองความต้องการของประชาชน มีผู้รับผิดชอบต่อผลงาน” การปรับปรุงคุณภาพการให้บริการจึงเป็นแนวทางหนึ่งที่สำคัญยิ่งเพื่อให้การบริหารราชการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถตอบสนองตามความต้องการของประชาชน
2. ผู้รับบริการ หมายถึง ประชาชนผู้มารับบริการโดยตรง หรือเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ที่ไม่ใช่เจ้าหน้าที่ของส่วนราชการผู้ให้บริการ) หรือหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนที่มารับบริการจากส่วนราชการ
3. พิจารณาจากผลสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการของส่วนราชการ โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการดำเนินการสำรวจ
4. ประเด็นการสำรวจประกอบด้วยประเด็นสำคัญๆ ดังนี้
 - (1) ความพึงพอใจด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ
 - (2) ความพึงพอใจด้านบุคลากรที่ให้บริการ
 - (3) ความพึงพอใจด้านสิ่งอำนวยความสะดวก
 - (4) ความพึงพอใจด้านการให้บริการ

หน่วยวัด

ร้อยละ

สูตรคำนวณ

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ 5 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
1	ร้อยละ 65
2	ร้อยละ 70
3	ร้อยละ 75
4	ร้อยละ 80
5	ร้อยละ 85

เงื่อนไข

เป็นตัวชี้วัดประเภท
ผลการดำเนินงานไม่สะสม

ผลการดำเนินงาน

	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.	
ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	2565	2566
ความพึงพอใจผู้รับบริการ (ร้อยละ)	84.20	94.74
งานการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	86.80	91.49
งานการวิจัยและพัฒนาถ่ายทอดเทคโนโลยี	89.40	93.48
งานทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ	84.40	92.55
งานบริการทดสอบทางห้องปฏิบัติการ		
- กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค	82.80	95.58
- กองวัสดุวิศวกรรม	80.20	90.94
- กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร	79.00	92.19
งานบริการฝึกอบรมและพัฒนาเทคนิคทางวิทยาศาสตร์	86.40	96.81
งานบริการสอบเทียบ	78.40	98.44
งานบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	87.20	97.58
งานตรวจและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์	85.20	98.31

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ)	95.28
การให้บริการทดสอบ สอบเทียบ	95.14
คอ.	93.98
วว.	94.27
อว.	96.20
สค.	96.12
การรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ (รพ.)	96.40
การทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ (บท.)	93.43
การรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ/PTP/RMP (บร.)	92.21
การฝึกอบรม	95.95
พศ.	97.39
ทช.	94.52
การใช้บริการกองหอสมุดฯ (สท.)	98.32

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ)	91.32
พร.	91.32

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 68)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 69)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 69)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 69)			รวม
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	
ความพึงพอใจของ ผู้รับบริการ (ร้อยละ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	85
พร.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	85

ตัวชี้วัดที่ 17 : ผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ 2 : กลุ่มเป้าหมายได้รับการพัฒนาศักยภาพด้วยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน

กำลังคนด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ ได้รับการพัฒนาศักยภาพนำไปสู่การพัฒนาฐานเศรษฐกิจของประเทศอย่างยั่งยืน

คำอธิบาย

1. ผู้เข้ารับการอบรม หมายถึง บุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่ได้รับการอบรมในหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่หน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการจัดขึ้น โดยผู้รับการฝึกอบรมได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะ สำหรับการปฏิบัติงาน และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมหรือ การปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมได้
2. ประเมินผลโดยใช้แบบสอบถามสำรวจผู้เข้ารับการอบรมเมื่อจบหลักสูตร โดยใช้แนวทางตามแบบสอบถามที่กรมวิทยาศาสตร์บริการจัดทำขึ้น

สูตรคำนวณ

1. ร้อยละของผู้ที่ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรม

$$\frac{\text{จำนวนผู้รับการฝึกอบรมที่ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรม}}{\text{จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งหมดในแต่ละหลักสูตร}} \times 100$$

2. ร้อยละของผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เท่ากับ

$$\frac{\text{จำนวนผู้รับการฝึกอบรม ในรายที่ตอบแบบสอบถามโดยให้ระดับคะแนนเฉลี่ยหัวข้อประเมินส่วนที่ 2 ซึ่งมีค่าคะแนนตั้งแต่ระดับ 3 ขึ้นไป}}{\text{จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ตอบประเมินทั้งหมด ในแต่ละหลักสูตร}} \times 100$$

สูตรคำนวณ (ต่อ)

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ 5 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
1	ร้อยละ 70
2	ร้อยละ 75
3	ร้อยละ 80
4	ร้อยละ 85
5	ร้อยละ 90

หน่วยวัด

ร้อยละ

เงื่อนไข

1. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม
2. พิจารณาความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายของตัวชี้วัด โดยจำนวนผู้เข้าอบรมไม่น้อยกว่า 4,000 ราย โดยมีผู้ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของผู้เข้ารับการอบรมทั้งหมด และผู้ที่ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรมสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90

ผลการดำเนินงาน

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	2565	2566	2567	2568
ผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ (ร้อยละ)	97.53	98.45	97.99	95.81
พศ.	97.53	98.45	97.99	-
สพทว.	-	-	-	95.81

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. สถาบันพัฒนานักวิทยาศาสตร์ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 68)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 69)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 69)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 69)			รวม
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	
ผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ (ร้อยละ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	90
สพทว.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	90

ตัวชี้วัดที่ 18 : จำนวนผู้ที่ยื่นขอการรับรองความสามารถบุคลากร

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ 2 : กลุ่มเป้าหมายได้รับการพัฒนาศักยภาพด้วยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน

กำลังคนด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ ได้รับการพัฒนาศักยภาพนำไปสู่การพัฒนาระบบเศรษฐกิจของประเทศอย่างยั่งยืน

คำอธิบาย

1. เพื่อวัดประสิทธิผลในการจัดทำหรือพัฒนาหลักเกณฑ์เงื่อนไขหรือมาตรฐานที่ใช้ในการประเมินความสามารถบุคลากรสาขาที่ให้การรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17024
2. กระบวนการขยายขอบข่ายการรับรองความสามารถบุคลากร หมายถึง พัฒนาศาขารับรองบุคลากรที่เน้นดำเนินการตามความต้องการของผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม และต้องใช้ทักษะในการปฏิบัติงาน หรือการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานที่เกี่ยวข้องที่มีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง โดยพิจารณาจากข้อมูลการสำรวจความต้องการจากผู้ที่เกี่ยวข้องหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย นโยบายผู้บริหารและรัฐบาล ความเห็นจากคณะกรรมการนโยบายรับรองความสามารถบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เหตุผลและความจำเป็นทางกฎหมาย โดยผู้เชี่ยวชาญในสาขานั้นๆ และผู้แทนจากผู้ที่เกี่ยวข้องหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียร่วมกันกำหนดหลักเกณฑ์เงื่อนไขหรือมาตรฐานในการรับรอง หน้าที่งานและการปฏิบัติงานของบุคคลนั้น รวมทั้งคุณสมบัติของผู้ขอรับการรับรอง ตลอดจนกำหนดขั้นตอนการประเมินความสามารถและเครื่องมือวัดความสามารถ และการเฝ้าระวังตรวจติดตามและการต่ออายุการรับรอง

หน่วยวัด

ราย

สูตรคำนวณ

นับจำนวนผู้ที่ยื่นขอการรับรอง
ความสามารถบุคลากรกับหน่วยรับรอง
ความสามารถบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์
บริการ โดยไม่นับรวมถึงผู้ต่ออายุการ
รับรองความสามารถบุคลากร

เงื่อนไข

เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงาน
ไม่สะสม

ผลการดำเนินงาน

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	2565	2566	2567	2568
จำนวนผู้ที่ยื่นขอการรับรองความสามารถบุคลากร (ราย)	N/A	N/A	N/A	73
สพทว.	N/A	N/A	N/A	73

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. สถาบันพัฒนานักวิทยาศาสตร์ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส
(เนื่องจากเปิดรับสมัครเป็นช่วง ทำให้สามารถเก็บข้อมูลในช่วงเวลาที่เปิดรับสมัครเท่านั้น โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เปิดรับสมัครช่วงเดือนพฤษภาคม 2569 (ไตรมาส 3)

แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568												
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 68)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 69)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 69)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 69)			รวม
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	
จำนวนผู้ที่ยื่นขอการรับรองความสามารถบุคลากร (ราย)	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	35
สพทว.	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	35

ตัวชี้วัดที่ 19 : จำนวนหน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถด้วยกิจกรรมทดสอบ ความชำนาญและ/หรือนำวัสดุอ้างอิงไปใช้ประโยชน์

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลลัพธ์ที่ 3 : ส่งเสริมการรับรองคุณภาพสินค้าและรับรองห้องปฏิบัติการด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน

โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศด้านการตรวจสอบและรับรองได้รับการพัฒนาและยกระดับนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถของประเทศ

คำอธิบาย

- 1) ห้องปฏิบัติการได้รับการพัฒนาและควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
- 2) ห้องปฏิบัติการมีการประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการโดยการควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการ ด้วยเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญและ/หรือนำวัสดุอ้างอิงที่ผลิตโดยสถาบันพัฒนามาตรฐานและตรวจสอบรับรองผลิตไปใช้ประโยชน์
- 3) ห้องปฏิบัติการมีความมั่นใจในคุณภาพของห้องปฏิบัติการ และยื่นขอการรับรองความสามารถกับหน่วยตรวจสอบ เพื่อให้ได้การรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ต่อไป

หน่วยวัด

ราย

สูตรคำนวณ

1. จำนวนห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ และได้รับการประเมินความสามารถ
2. จำนวนห้องปฏิบัติการที่ซื้อ QC/RM ไปใช้ประโยชน์

เงื่อนไข

เป็นตัวชี้วัดประเภผลการดำเนินงาน
ไม่สะสม

ผลการดำเนินงาน

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	2565	2566	2567	2568
จำนวนหน่วยตรวจสอบ และรับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถด้วยกิจกรรมทดสอบความชำนาญและนำวัสดุอ้างอิงไปใช้ประโยชน์ (ราย)	440	379	379	3,163
บพ.	440	379	379	-
สมต.	-	-	-	3,163

หมายเหตุ : ผลการดำเนินงาน ตัวชี้วัดหน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถ (ปี 2565 – 2567)

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. สถาบันพัฒนามาตรฐานและตรวจสอบรับรอง เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 68)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 69)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 69)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 69)			รวม
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	
จำนวนหน่วยตรวจสอบ และรับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถด้วยกิจกรรมทดสอบความชำนาญและ/หรือนำวัสดุอ้างอิงไปใช้ประโยชน์ (ราย)	0	0	0	600	300	350	400	400	400	320	100	30	2,900
สมต.	0	0	0	600	300	350	400	400	400	320	100	30	2,900

ตัวชี้วัดที่ 20 : จำนวนองค์ความรู้ที่ถ่ายทอดให้กับผู้ประกอบการ ชุมชน เครือข่ายและผู้สนใจทั่วไป (ตัวชี้วัดใหม่)

แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก

โครงการ : พัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน

เศรษฐกิจฐานรากของประเทศมีมูลค่าเพิ่มขึ้นด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

คำอธิบาย

การถ่ายทอดองค์ความรู้จากผลงานวิจัยและพัฒนา หมายถึง ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม ที่เป็นองค์ความรู้/ เทคนิค/ กระบวนการผลิต/ เทคโนโลยี/ นวัตกรรม/ เครื่องมืออุปกรณ์/ สิ่งประดิษฐ์/ หรือผลิตภัณฑ์ ของหน่วยงานในสังกัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ ที่สามารถนำไปใช้ในการพัฒนาวัตถุดิบ ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ บรรลุภัณฑ์ เครื่องมือ/เครื่องจักร ระบบมาตรฐาน นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ และอื่น ๆ ตามวัตถุประสงค์ของผู้ประกอบการ/ ผู้รับบริการ

หน่วยวัด

เรื่อง

สูตรคำนวณ

นับจำนวนองค์ความรู้ที่ถ่ายทอดให้กับผู้ประกอบการ
ชุมชน เครือข่าย และผู้สนใจทั่วไป

เงื่อนไข

เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการ
ดำเนินงานไม่สะสม

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 68)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 69)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 69)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 69)			รวม
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	
จำนวนองค์ความรู้ ที่ถ่ายทอดให้กับ ผู้ประกอบการ ชุมชน เครือข่าย และผู้สนใจทั่วไป (เรื่อง)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
สทช.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

ตัวชี้วัดที่ 21 : เกษตรกร ผู้ประกอบการ/วิสาหกิจชุมชน ที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ตัวชี้วัดใหม่)

แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก

โครงการ : พัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน

เศรษฐกิจฐานรากของประเทศมีมูลค่าเพิ่มขึ้นด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

คำอธิบาย

กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้ประกอบการ OTOP วิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการรายเดียว เกษตรกร ชุมชนและหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาหรือยกระดับด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตหรือเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน หรือเกิดมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ และสังคม

หน่วยวัด

ราย

สูตรคำนวณ

นับจำนวนกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนา

เงื่อนไข

เป็นตัวชี้วัดประเภผลการดำเนินงานไม่สะสม

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 68)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 69)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 69)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 69)			รวม
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	
เกษตรกร ผู้ประกอบการ/ วิสาหกิจชุมชน ที่ ได้รับการพัฒนา ศักยภาพด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม (ราย)	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
สทช.	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3

ตัวชี้วัดที่ 22 : ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ 1 : การบริหารจัดการองค์กรและการบริการสารสนเทศ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มีประสิทธิภาพ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน

ระบบการบริหารจัดการองค์กรและบุคลากรมีประสิทธิภาพและมีความโปร่งใสตามหลักธรรมาภิบาล

คำอธิบาย

1. ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (Integrity & Transparency Assessment: ITA) หมายถึง คะแนนเฉลี่ยในภาพรวมที่มาจากการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ซึ่งดำเนินการสอดคล้องตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นที่ 21 การต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ (พ.ศ. 2561 - 2580) ซึ่งกำหนดตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของแผนแม่บทฯ โดยในระยะแรก (พ.ศ. 2566 - 2570) กำหนดค่าเป้าหมายให้หน่วยงานภาครัฐที่มีผลการประเมินผ่านเกณฑ์ (85 คะแนนขึ้นไป)
2. กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

หน่วยวัด

คะแนน

สูตรคำนวณ

ผลคะแนนเฉลี่ยในทุกมิติ ของระดับ
คุณธรรมและความโปร่งใสในการ
ดำเนินงานของกรมวิทยาศาสตร์บริการ

เงื่อนไข

เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงาน
ไม่สะสม

ผลการดำเนินงาน

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	2565	2566	2567	2568
ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ใน การดำเนินงานของ วศ. (ร้อยละ)	89.29	85.39	87.87	93
บค.สส.	89.29	85.39	87.87	-
พร. (ปี 68)	-	-	-	93

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 68)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 69)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 69)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 69)			รวม
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	
ผลคะแนนเฉลี่ย ระดับคุณธรรมและ ความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงาน ของ วศ. (ร้อยละ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	89
พร.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	89

ตัวชี้วัดที่ 23 : ความพึงพอใจของผู้รับบริการต่อการใช้บริการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ 1 : การบริหารจัดการองค์กรและการบริการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มีประสิทธิภาพ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน

ระบบการบริหารจัดการองค์กรและบุคลากรมีประสิทธิภาพและมีความโปร่งใสตามหลักธรรมาภิบาล

คำอธิบาย

1. ตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2545 มาตรา 3/1 บัญญัติว่า "การบริหารราชการต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐควมมีประสิทธิภาพ ความคุ้มค่าในเชิงภารกิจแห่งรัฐ การลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน การลดภารกิจและยุบเลิกหน่วยงานที่ไม่จำเป็น การกระจายภารกิจและทรัพยากรให้แก่ท้องถิ่น การกระจายอำนาจตัดสินใจ การอำนวยความสะดวกและการตอบสนองความต้องการของประชาชน มีผู้รับผิดชอบต่อผลงาน" การปรับปรุงคุณภาพการให้บริการจึงเป็นแนวทางหนึ่งที่เป็นอย่างยิ่งเพื่อให้การบริหารราชการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถตอบสนองตามความต้องการของประชาชน
2. ผู้รับบริการ หมายถึง ประชาชนผู้มารับบริการโดยตรง หรือเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ที่ไม่ใช่เจ้าหน้าที่ของส่วนราชการผู้ให้บริการ) หรือหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนที่มารับบริการจากส่วนราชการ
3. พิจารณาจากผลสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการของส่วนราชการ โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการดำเนินการสำรวจ
4. ประเด็นการสำรวจประกอบด้วยประเด็นสำคัญๆ ดังนี้
 - (1) ความพึงพอใจด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ
 - (2) ความพึงพอใจด้านบุคลากรที่ให้บริการ
 - (3) ความพึงพอใจด้านการให้บริการ

หน่วยวัด

ร้อยละ

สูตรคำนวณ

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ 5 ต่อ 1 คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
1	ร้อยละ 65
2	ร้อยละ 70
3	ร้อยละ 75
4	ร้อยละ 80
5	ร้อยละ 85

เงื่อนไข

เป็นตัวชี้วัดประเภผลการดำเนินงานไม่สะสม

ผลการดำเนินงาน

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	2565	2566	2567	2568
ความพึงพอใจของผู้รับบริการต่อการใช้บริการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (ร้อยละ)	N/A	N/A	N/A	89.64
สทว.	N/A	N/A	N/A	89.64

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. สถาบันเทคโนโลยีดิจิทัลวิทยาการบริการ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 68)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 69)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 69)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 69)			รวม
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	
ความพึงพอใจของ ผู้รับบริการต่อการใช้ บริการผ่านระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (ร้อยละ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	85
สทว.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	85

ตัวชี้วัดที่ 24 : มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่ใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม

แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

โครงการ : เสริมศักยภาพสนามทดสอบยานยนต์ขับเคลื่อนอัตโนมัติ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน

โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศด้านการตรวจสอบและรับรองได้รับการพัฒนาและยกระดับนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถของประเทศ

คำอธิบาย

1. รายจ่ายการลงทุนวิจัย หมายถึง รายจ่ายในการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่เป็นการวิจัยอุตสาหกรรมขั้นพื้นฐานและการวิจัยเชิงประยุกต์ ทั้งในรูปแบบดำเนินการวิจัยและพัฒนาโดยบริษัทตนเองหรือ การร่วมดำเนินการวิจัยทั้งในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และหน่วยงานภายนอก
2. เขตพื้นที่นวัตกรรม หมายถึง
 - 2.1 เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก
 - 2.2 เขตเมืองนวัตกรรมอาหาร
 - 2.3 อุทยานวิทยาศาสตร์
 - 2.4 อุทยานนวัตกรรม
 - 2.5 อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศทั้งนี้ นับรวมโครงการที่อยู่ภายใต้ 5 โครงการดังกล่าวข้างต้น แต่ดำเนินการในพื้นที่อื่นๆ
3. มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทนับรวมทั้งในรูปแบบดำเนินการวิจัยและพัฒนา โดยบริษัทตนเอง การร่วมดำเนินการวิจัย หรือการจ้างวิจัย กับหน่วยงานวิจัยทั้งในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และหน่วยงานภายนอก

หน่วยวัด

ล้านบาท

สูตรคำนวณ

ผลรวมของมูลค่าการลงทุนวิจัยของ
บริษัทที่ใช้ประโยชน์ในเขตพื้นที่
นวัตกรรม

เงื่อนไข

เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงาน
ไม่สะสม

ผลการดำเนินงาน

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	2565	2566	2567	2568
มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่ใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม (ล้านบาท)	N/A	100	105	100
ว.	N/A	100	105	-
สนอ.	-	-	-	100

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. สถาบันนวัตกรรมหุ่นยนต์และยานยนต์อัตโนมัติ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 68)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 69)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 69)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 69)			รวม
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	
มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่ใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม (ล้านบาท)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100
สนอ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100

ตัวชี้วัดที่ 25 : จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับบริการทดสอบผลิตภัณฑ์นวัตกรรมยานยนต์เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ (CAV) (ตัวชี้วัดเดิม ปี 2567)

แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

โครงการ : เสริมศักยภาพสนามทดสอบยานยนต์ขับเคลื่อนอัตโนมัติ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน

โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศด้านการตรวจสอบและรับรองได้รับการพัฒนาและยกระดับนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถของประเทศ

คำอธิบาย

1. ผู้ประกอบการ หมายถึง ผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ และผู้ประกอบการใหม่ (startup)
2. บริการทดสอบทางด้านระบบ CAV (Connected and Autonomous Vehicle) หมายรวมถึง การใช้บริการพื้นที่เช่า และใช้สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ภายในเขตนวัตกรรม เพื่อสนับสนุน/ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาให้กับผู้ประกอบการ

หน่วยวัด

ผู้ประกอบการ

สูตรคำนวณ

นับจำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับบริการทดสอบทางด้านระบบ CAV ในแต่ละปี

เงื่อนไข

เป็นตัวชี้วัดประเภผลการดำเนินงานไม่สะสม

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. สถาบันนวัตกรรมหุ่นยนต์และยานยนต์อัตโนมัติ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 68)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 69)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 69)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 69)			รวม
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	
จำนวนผู้ประกอบการ ที่ได้รับบริการทดสอบ ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม ยานยนต์เชื่อมต่อและ ขับเคลื่อนอัตโนมัติ (CVA) (ผู้ประกอบการ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
สนอ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2

ตัวชี้วัดที่ 26 : มีบริการที่จำเป็นต่อการประกอบกิจการอุตสาหกรรม (ตัวชี้วัดใหม่)

แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

โครงการ : เสริมศักยภาพสนามทดสอบยานยนต์ขับเคลื่อนอัตโนมัติ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน

โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศด้านการตรวจสอบและรับรองได้รับการพัฒนาและยกระดับนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถของประเทศ

คำอธิบาย

มีบริการที่จำเป็นต่อการประกอบกิจการอุตสาหกรรมในพื้นที่ EECi" หมายถึง การจัดให้มีบริการหรือสิ่งอำนวยความสะดวกที่สนับสนุนการดำเนินงานของภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกสำหรับนวัตกรรม (Eastern Economic Corridor of Innovation หรือ EECi) ซึ่งครอบคลุมการให้บริการในด้านต่าง ๆ ที่เอื้อต่อการลงทุน การผลิต และการดำเนินธุรกิจ

หน่วยวัด

กิจกรรม

สูตรคำนวณ

1 การทดสอบ = 1 กิจกรรม

เงื่อนไข

1. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม
 2. มีบริการที่จำเป็นต่อการประกอบกิจการอุตสาหกรรม x บริการ
-  ขยายความ:
- ให้บริการด้านการทดสอบระบบขับเคลื่อนอัตโนมัติ ADAS AEB [จำนวนรายการ ...]
 - ให้บริการด้านการทดสอบระบบขับเคลื่อนอัตโนมัติ ADAS AEB [จำนวนรายการ ...]
 - ให้บริการด้านการทดสอบระบบขับเคลื่อนอัตโนมัติ Low Speed Autonomous Driving (LSAD) [จำนวนรายการ ...]
 - ให้บริการทดสอบหุ่นยนต์ AGV/AMR สำหรับงานอุตสาหกรรมต่างๆ หรือ งานบริการ (ร้านอาหาร/โรงพยาบาล/...) [จำนวนรายการ ...]

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. สถาบันนวัตกรรมหุ่นยนต์และยานยนต์อัตโนมัติ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 68)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 69)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 69)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 69)			รวม
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	
มีบริการที่จำเป็นต่อการประกอบกิจการอุตสาหกรรม (กิจกรรม)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
สนอ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4

ตัวชี้วัดที่ 27 : มีการนำเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกมาประยุกต์ใช้สนับสนุนให้เกิดการลงทุน (ตัวชี้วัดใหม่)

แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

โครงการ : เสริมศักยภาพสนามบินทดสอบยานยนต์ขับเคลื่อนอัตโนมัติ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน

โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศด้านการตรวจสอบและรับรองได้รับการพัฒนาและยกระดับนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถของประเทศ

คำอธิบาย

การนำเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกมาประยุกต์ใช้สนับสนุนให้เกิดการลงทุนในพื้นที่ EECi" หมายถึง การนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างพื้นฐานและบริการที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการดำเนินธุรกิจ มาประยุกต์ใช้เพื่อสร้างความพร้อมและดึงดูดการลงทุนในพื้นที่โครงการระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกสำหรับนวัตกรรม (Eastern Economic Corridor of Innovation หรือ EECi) โดยมุ่งเน้นการเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันและการเพิ่มประสิทธิภาพของนักลงทุนและผู้ประกอบการในพื้นที่ดังกล่าว

หน่วยวัด

เทคโนโลยี

สูตรคำนวณ

1 การทดสอบ = 1 กิจกรรม

เงื่อนไข

1. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม
 2. มีการนำเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกมาประยุกต์ใช้สนับสนุนให้เกิดการลงทุน x เทคโนโลยี
-  ขยายความ: เช่น
- Autonomous vehicle technology มาช่วยให้เกิดการลงทุนด้าน smart city
 - Logistics robotics มาช่วยให้เกิดการลงทุนสร้างฐานการผลิตอุตสาหกรรมต่างๆ ในประเทศไทย หรือ การลงทุนด้านการขนส่ง การจัดการท่าเรือแบบ Automated port

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. สถาบันนวัตกรรมหุ่นยนต์และยานยนต์อัตโนมัติ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 68)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 69)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 69)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 69)			รวม
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	
มีการนำเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกมาประยุกต์ใช้สนับสนุนให้เกิดการลงทุน (เทคโนโลยี)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
สนอ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2

ตัวชี้วัดที่ 28 : ความสำเร็จของการดำเนินโครงการได้ตามแผนที่กำหนด (ตัวชี้วัดใหม่)

แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล

โครงการ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางดิจิทัลผ่านระบบคลาวด์ (Cloud) เพื่อการให้บริการทางวิทยาศาสตร์บริการ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน

องค์กรได้รับการพัฒนาสู่องค์กรดิจิทัล

คำอธิบาย

1. ความสำเร็จของโครงการ หมายถึง การดำเนินงานที่สมบูรณ์จากการถ่ายโอนระบบสารสนเทศของกรมวิทยาศาสตร์บริการจำนวน 5 ระบบ ได้แก่ ระบบบริการห้องสมุดอัตโนมัติ ระบบบริการสารสนเทศและฐานข้อมูลออนไลน์ ระบบสืบค้นเอกสารมาตรฐาน ระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลสนับสนุนการพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์เพื่อยกระดับคุณภาพสินค้า และข้อมูลสารสนเทศด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ (NQI) ตลอดห่วงโซ่คุณค่า จากเซิร์ฟเวอร์ส่วนบุคคล (Private cloud) ของกรมวิทยาศาสตร์ขึ้นสู่ระบบคลาวด์ (Public cloud)
2. การดำเนินโครงการตามแผนที่กำหนด ประกอบด้วย
 - 2.1 สืบหาความพร้อมของระบบสารสนเทศ เพื่อพร้อมถ่ายโอนขึ้นสู่ระบบคลาวด์ (Public cloud)
 - 2.2 ออกแบบระบบสารสนเทศเพื่อใช้งานบนระบบคลาวด์ (Public cloud)
 - 2.3 ดำเนินการถ่ายโอนระบบสารสนเทศขึ้นสู่ระบบคลาวด์ (Public cloud)
 - 2.4 เริ่มใช้งานระบบสารสนเทศบนระบบคลาวด์ (Public cloud)

หน่วยวัด

ร้อยละ

สูตรคำนวณ

ร้อยละของระบบสารสนเทศของกรมวิทยาศาสตร์บริการจากจำนวนทั้งหมด 5 ระบบที่ได้ ถ่ายโอนจากเซิร์ฟเวอร์ส่วนบุคคล (Private cloud) ขึ้นสู่ระบบคลาวด์ที่สอดคล้องกับนโยบายการใช้คลาวด์เป็นหลัก (Cloud First Policy)

เงื่อนไข

เป็นตัวชี้วัดประเภทยุทธศาสตร์
ดำเนินงานไม่สะสม

เกณฑ์การคำนวณความสำเร็จของโครงการ

	เกณฑ์การคำนวณความสำเร็จของโครงการ	ร้อยละความสำเร็จของโครงการ
1.	- สำรองความพร้อมของระบบสารสนเทศจำนวน 5 ระบบ	10
2.	- สำรองความพร้อมของระบบสารสนเทศจำนวน 5 ระบบ และ - ออกแบบระบบสารสนเทศเพื่อใช้งานบนสู่ระบบคลาวด์ (Public cloud) จำนวน 2 ระบบ	25
3.	- สำรองความพร้อมของระบบสารสนเทศจำนวน 5 ระบบ - ออกแบบระบบสารสนเทศเพื่อใช้งานบนสู่ระบบคลาวด์ (Public cloud) จำนวน 5 ระบบ - ดำเนินการถ่ายโอนระบบสารสนเทศขึ้นสู่ระบบคลาวด์ (Public cloud) จำนวน 2 ระบบ	50
4.	- สำรองความพร้อมของระบบสารสนเทศจำนวน 5 ระบบ - ออกแบบระบบสารสนเทศเพื่อใช้งานบนสู่ระบบคลาวด์ (Public cloud) จำนวน 5 ระบบ - ดำเนินการถ่ายโอนระบบสารสนเทศขึ้นสู่ระบบคลาวด์ (Public cloud) จำนวน 2 ระบบ - เริ่มใช้งานระบบสารสนเทศบนระบบคลาวด์ (Public cloud) จำนวน 1 ระบบ	60
5.	- สำรองความพร้อมของระบบสารสนเทศจำนวน 5 ระบบ - ออกแบบระบบสารสนเทศเพื่อใช้งานบนสู่ระบบคลาวด์ (Public cloud) จำนวน 5 ระบบ - ดำเนินการถ่ายโอนระบบสารสนเทศขึ้นสู่ระบบคลาวด์ (Public cloud) จำนวน 3 ระบบ - เริ่มใช้งานระบบสารสนเทศบนระบบคลาวด์ (Public cloud) จำนวน 3 ระบบ	75
6.	- สำรองความพร้อมของระบบสารสนเทศจำนวน 5 ระบบ - ออกแบบระบบสารสนเทศเพื่อใช้งานบนสู่ระบบคลาวด์ (Public cloud) จำนวน 5 ระบบ - ดำเนินการถ่ายโอนระบบสารสนเทศขึ้นสู่ระบบคลาวด์ (Public cloud) จำนวน 5 ระบบ - เริ่มใช้งานระบบสารสนเทศบนระบบคลาวด์ (Public cloud) จำนวน 5 ระบบ	100

เกณฑ์การประเมิน

รอบการประเมิน	เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
6 เดือน	• สำรองความพร้อมของระบบสารสนเทศจำนวน 2 ระบบ	• สำรองความพร้อมของระบบสารสนเทศจำนวน 3 ระบบ	• สำรองความพร้อมของระบบสารสนเทศจำนวน 5 ระบบ
12 เดือน	• สำรองความพร้อมของระบบสารสนเทศจำนวน 5 ระบบ • ออกแบบระบบสารสนเทศเพื่อใช้งานบนสู่ระบบคลาวด์ (Public cloud) จำนวน 3 ระบบ	• สำรองความพร้อมของระบบสารสนเทศจำนวน 5 ระบบ • ออกแบบระบบสารสนเทศเพื่อใช้งานบนสู่ระบบคลาวด์ (Public cloud) จำนวน 5 ระบบ	• สำรองความพร้อมของระบบสารสนเทศจำนวน 5 ระบบ • ออกแบบระบบสารสนเทศเพื่อใช้งานบนสู่ระบบคลาวด์ (Public cloud) จำนวน 5 ระบบ • ดำเนินการถ่ายโอนระบบสารสนเทศขึ้นสู่ระบบคลาวด์ (Public cloud) จำนวน 5 ระบบ • เริ่มใช้งานระบบสารสนเทศบนระบบคลาวด์ (Public cloud) จำนวน 5 ระบบ

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. สถาบันเทคโนโลยีดิจิทัลวิทยาาสตร์บริการ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 68)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 69)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 69)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 69)			รวม
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	
ความสำเร็จของการ ดำเนินโครงการได้ตาม แผนที่กำหนด (ร้อยละ)	0	0	0	0	0	15	10	20	30	5	5	0	85
สทว.	0	0	0	0	0	15	10	20	30	5	5	0	85

ตัวชี้วัดที่ 29 : สัดส่วนของระบบสารสนเทศของสำนักงานที่ได้รับการติดตั้งอยู่บนระบบคลาวด์ที่สอดคล้องกับนโยบายการใช้คลาวด์เป็นหลัก (Cloud First Policy) (ตัวชี้วัดใหม่)

แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล

โครงการ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางดิจิทัลผ่านระบบคลาวด์ (Cloud) เพื่อให้บริการทางวิทยาศาสตร์บริการ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน

องค์กรได้รับการพัฒนาสู่องค์กรดิจิทัล

คำอธิบาย

1. ระบบสารสนเทศของสำนักงาน หมายถึง ระบบสารสนเทศของกรมวิทยาศาสตร์บริการจำนวน 5 ระบบ ได้แก่ ระบบบริการห้องสมุดอัตโนมัติ ระบบบริการสารสนเทศและฐานข้อมูลออนไลน์ ระบบสืบค้นเอกสารมาตรฐาน ระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลสนับสนุนการพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์เพื่อยกระดับคุณภาพสินค้า และข้อมูลสารสนเทศด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ (NQI) ตลอดห่วงโซ่คุณค่า
2. บริการคลาวด์ (Cloud Service) หมายความว่า ความสามารถ (Capability) ในการประมวลผลคลาวด์ ซึ่งถูกเรียกใช้โดยอินเทอร์เน็ตที่กำหนดให้
3. สัดส่วนของระบบสารสนเทศกรมวิทยาศาสตร์บริการ หมายถึง จำนวนระบบสารสนเทศที่กรมวิทยาศาสตร์บริการกำหนดดังข้อ 1 ที่ได้รับการถ่ายโอนจากเซิร์ฟเวอร์ส่วนบุคคล (Private cloud) ของกรมวิทยาศาสตร์ขึ้นสู่ระบบคลาวด์ (Public cloud) โดยพิจารณาจากอายุการใช้งานของเซิร์ฟเวอร์ส่วนบุคคล (Private cloud) ของกรมวิทยาศาสตร์บริการที่บรรจุข้อมูลสารสนเทศนั้นๆ อยู่

หน่วยวัด

ร้อยละ

สูตรคำนวณ

จำนวนของระบบสารสนเทศของกรมวิทยาศาสตร์บริการ จากจำนวนทั้งหมด 5 ระบบ ที่ได้ถ่ายโอนจากเซิร์ฟเวอร์ส่วนบุคคล (Private cloud) ขึ้นสู่ระบบคลาวด์ที่สอดคล้องกับนโยบายการใช้คลาวด์เป็นหลัก (Cloud First Policy)

เงื่อนไข

1. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม
2. นับเฉพาะจำนวนระบบสารสนเทศจากจำนวนระบบสารสนเทศที่กำหนด 5 ระบบ ได้แก่ ระบบบริการห้องสมุดอัตโนมัติ ระบบบริการสารสนเทศและฐานข้อมูลออนไลน์ ระบบสืบค้นเอกสารมาตรฐาน ระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลสนับสนุนการพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์เพื่อยกระดับคุณภาพสินค้า และข้อมูลสารสนเทศด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ (NQI) ตลอดห่วงโซ่คุณค่า ที่ได้ถ่ายโอนจากเซิร์ฟเวอร์ส่วนบุคคล (Private cloud) ขึ้นสู่ระบบคลาวด์

เกณฑ์การประเมิน

รอบการประเมิน	เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
6 เดือน	รายงานสรุปการสำรวจความพร้อมของระบบสารสนเทศ เพื่อพร้อมถ่ายโอนขึ้นสู่ระบบคลาวด์ (Public cloud)	- รายงานสรุปการสำรวจความพร้อมของระบบสารสนเทศ เพื่อพร้อมถ่ายโอนขึ้นสู่ระบบคลาวด์ (Public cloud) - รายงานการออกแบบระบบสารสนเทศเพื่อใช้งานบนระบบคลาวด์ (Public cloud)	- รายงานสรุปการสำรวจความพร้อมของระบบสารสนเทศ เพื่อพร้อมถ่ายโอนขึ้นสู่ระบบคลาวด์ (Public cloud) - รายงานการออกแบบระบบสารสนเทศเพื่อใช้งานบนระบบคลาวด์ (Public cloud) - เริ่มดำเนินการถ่ายโอนระบบสารสนเทศขึ้นสู่ระบบคลาวด์ (Public cloud)
12 เดือน	จำนวนระบบสารสนเทศที่ถ่ายโอนจากเซิร์ฟเวอร์ส่วนบุคคล (Private cloud) สู่ระบบคลาวด์ (Public cloud) จำนวน 3 ระบบ	จำนวนระบบสารสนเทศที่ถ่ายโอนจากเซิร์ฟเวอร์ส่วนบุคคล (Private cloud) สู่ระบบคลาวด์ (Public cloud) จำนวน 4 ระบบ	จำนวนระบบสารสนเทศที่ถ่ายโอนจากเซิร์ฟเวอร์ส่วนบุคคล (Private cloud) สู่ระบบคลาวด์ (Public cloud) จำนวน 5 ระบบ

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

- สถาบันเทคโนโลยีดิจิทัลวิทยาศาสตร์บริการ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
- ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 68)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 69)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 69)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 69)			รวม
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	
สัดส่วนของระบบสารสนเทศของสำนักงานที่ได้รับการติดตั้งอยู่บนระบบคลาวด์ที่สอดคล้องกับนโยบายการใช้คลาวด์เป็นหลัก (Cloud First Policy) (ระบบ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4
สทว.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4

ตัวชี้วัดที่ 30 : จำนวนองค์ความรู้ที่นำไปถ่ายทอดแก่ผู้ประกอบการฐานรากและใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิต : กลุ่มเป้าหมายได้รับการพัฒนาศักยภาพด้วยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน

กำลังคนด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ ได้รับการพัฒนาศักยภาพนำไปสู่การพัฒนาฐานเศรษฐกิจของประเทศอย่างยั่งยืน

คำอธิบาย

การถ่ายทอดองค์ความรู้จากผลงานวิจัยและพัฒนา หมายถึง ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม ที่เป็นองค์ความรู้/ เทคนิค/ เทคโนโลยี/ นวัตกรรม/ เครื่องมืออุปกรณ์/ สิ่งประดิษฐ์/ หรือผลิตภัณฑ์ ของหน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์บริการ ที่สามารถนำไปใช้สร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ อันได้แก่ การลดต้นทุนการผลิต ลดหรือทดแทนการนำเข้า ปรับปรุง กระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิควิชาการ ประกอบการวิจัยพัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อยอด และอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ของผู้ประกอบการ/ผู้รับบริการ

หน่วยวัด

เรื่อง

สูตรคำนวณ

นับจำนวนองค์ความรู้ที่นำไปถ่ายทอดแก่ผู้ประกอบการฐานราก และใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

เงื่อนไข

เป็นตัวชี้วัดประเภผลการดำเนินงาน
ไม่สะสม

ผลการดำเนินงาน

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินการในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	2565	2566	2567	2568
จำนวนองค์ความรู้ที่นำไปถ่ายทอดแก่ผู้ประกอบการฐานรากและใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ (เรื่อง)	N/A	N/A	N/A	5
สทช.	N/A	N/A	N/A	5

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 68)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 69)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 69)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 69)			รวม
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	
จำนวนองค์ความรู้ที่นำไปถ่ายทอดแก่ผู้ประกอบการฐานรากและใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ (เรื่อง)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
สทช.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

ตัวชี้วัดที่ 31 : จำนวนห้องปฏิบัติการเครือข่ายที่ยื่นขอการรับรอง DSS recognized หรือ ISO/IEC 17025 (ตัวชี้วัดภายใน)

คำอธิบาย

ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนา หมายถึง

1. ห้องปฏิบัติการเครือข่ายที่ยื่นขอการรับรอง DSS recognized
2. ห้องปฏิบัติการเครือข่ายที่ยื่นขอการรับรอง ISO/IEC 17025

หน่วยวัด

ห้องปฏิบัติการ

สูตรคำนวณ

นับจำนวนห้องปฏิบัติการเครือข่ายที่ได้รับการพัฒนา
จากกรมวิทย์ฯ บริการ และพร้อมที่จะยื่นขอการรับรอง
DSS recognized หรือ ISO/IEC 17025

เงื่อนไข

เป็นตัวชี้วัดประเภทยุทธศาสตร์
ดำเนินงานไม่สะสม

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. สถาบันพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์บริการ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 68)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 69)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 69)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 69)			รวม
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	
จำนวน ห้องปฏิบัติการ เครือข่ายที่ยื่นขอ การรับรอง DSS recognized หรือ ISO/IEC 17025 (ห้องปฏิบัติการ)	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	6	10
สพค.	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	6	10

ตัวชี้วัดที่ 32 : รายการทดสอบพืชอนุรักษ์เป้าหมาย (ตัวชี้วัดภายใน)

คำอธิบาย

1. รายการทดสอบพืชอนุรักษ์เป้าหมาย คือรายการทดสอบคุณค่าทางโภชนาการ องค์ประกอบอาหาร และสารออกฤทธิ์สำคัญ เช่น รายการปริมาณ คาร์โบไฮเดรต (โดยการคำนวณ) คาร์โบไฮเดรตทั้งหมด (โดยการคำนวณ) พลังงานทั้งหมด (โดยการคำนวณ) ความชื้นไขมันทั้งหมด โปรตีน (N x6.25) กากเก่า แคลเซียม โซเดียม โพแทสเซียม ฟอสฟอรัส แมกนีเซียม สังกะสี เบตา-คาโรทีน วิตามินบี 1 วิตามินบี 2 วิตามินซี เหล็ก ทองแดง ในพืชอนุรักษ์ อพ.สธ.เช่น มะเกี๋ยง มะกิ้ง น้อยหน่าเครือ หรือพืชท้องถิ่นหายากและใกล้สูญพันธุ์เช่น มะม่วงป่า มันป่า มันพื้นบ้าน เป็นต้น
2. ดำเนินงานโครงการต่างๆ เช่น โครงการศึกษา วิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการและองค์ประกอบสำคัญของพืชอนุรักษ์ โครงการจัดทำและปรับปรุงฐานข้อมูลทางวิทยาศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช เป็นต้น ซึ่งเป็นความร่วมมือระหว่าง กรมวิทยาศาสตร์บริการและโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ในเรื่องการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากร ภายใต้แผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) ระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม พ.ศ. 2464 – 30 กันยายน พ.ศ. 2569) และแผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) ระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม พ.ศ 2564– กันยายน พ.ศ. 2569) สอนองพระราชดำริฯ โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

หน่วยวัด

รายการ

สูตรคำนวณ

นับจำนวนรายการทดสอบที่ดำเนินการได้

เงื่อนไข

เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 68)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 69)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 69)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 69)			รวม
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	
รายการทดสอบพืช อนุรักษ์เป้าหมาย (รายการ)	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	100	0	300
สอช.	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	100	0	300

ตัวชี้วัดที่ 33 : ฐานข้อมูลด้านคุณค่าทางโภชนาการและองค์ประกอบที่สำคัญในพืชอนุรักษ์ (ตัวชี้วัดภายใน)

คำอธิบาย

1. ฐานข้อมูลทางวิทยาศาสตร์พืชอนุรักษ์ คือ แหล่งรวบรวมและจัดเก็บข้อมูลทางพฤกษศาสตร์ สายพันธุ์ คุณค่าทางโภชนาการและสารองค์ประกอบสำคัญ ในพืชอนุรักษ์ อพ.สธ.หรือ พืชผักพื้นเมือง ประจำท้องถิ่น ที่มีสถานะหายากใกล้สูญพันธุ์ โดยมีจุดประสงค์เพื่อการอนุรักษ์ การวิจัย การนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน และการส่งเสริมองค์ความรู้ทั้งด้านวิทยาศาสตร์ สังคม และเศรษฐกิจ”
2. ดำเนินงานโครงการต่างๆ เช่น โครงการศึกษา วิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการและองค์ประกอบสำคัญของพืชอนุรักษ์ โครงการจัดทำและปรับปรุงฐานข้อมูลทางวิทยาศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช เป็นต้น ซึ่งเป็นความร่วมมือระหว่างกรมวิทยาศาสตร์บริการและโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ในเรื่องการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากร ภายใต้แผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) ระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม พ.ศ. 2464 – 30 กันยายน พ.ศ. 2569) และแผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) ระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม พ.ศ 2564–กันยายน พ.ศ. 2569) สนองพระราชดำริฯ โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

หน่วยวัด

ฐานข้อมูล

สูตรคำนวณ

นับจำนวนฐานข้อมูลด้านคุณค่าทางโภชนาการและองค์ประกอบที่สำคัญในพืชอนุรักษ์ที่ดำเนินการแล้วเสร็จ

เงื่อนไข

เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 68)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 69)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 69)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 69)			รวม
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	
ฐานข้อมูลด้าน คุณค่าทาง โภชนาการและ องค์ประกอบที่ สำคัญในพืช อนุรักษ์ (ฐานข้อมูล)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
สอช.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

ตัวชี้วัดที่ 34 : จำนวนหน่วยตรวจสอบและรับรองที่เป็นผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการรับรอง (ตัวชี้วัดภายใน)

คำอธิบาย

ตัวชี้วัดนี้ใช้วัดผลลัพธ์ของการพัฒนาห้องปฏิบัติการในธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) โดยวัดจาก จำนวนห้องปฏิบัติการที่เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากลจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ใช้จำนวนการจ้างงานและรายได้เป็นเกณฑ์ (สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม. 2563)

วิสาหกิจขนาดย่อม คือ กิจการผลิตสินค้าที่มีจำนวนการจ้างงานไม่เกิน 50 คน หรือมีรายได้ต่อปีไม่เกิน 100 ล้านบาท ส่วนกิจการให้บริการ กิจการค้าส่ง หรือกิจการค้าปลีก ที่มีจำนวนการจ้างงานไม่เกิน 30 คน หรือมีรายได้ต่อปีไม่เกิน 50 ล้านบาท

วิสาหกิจขนาดกลาง คือ กิจการผลิตสินค้าที่มีจำนวนการจ้างงานเกินกว่า 50 คน แต่ไม่เกิน 200 คน หรือมีรายได้ต่อปีเกินกว่า 100 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 500 ล้านบาท ส่วนกิจการให้บริการ กิจการการค้าส่ง หรือกิจการค้าปลีก ที่มีจำนวนการจ้างงานเกินกว่า 30 คน แต่ไม่เกิน 100 คน หรือมีรายได้ต่อปีเกินกว่า 50 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 300 ล้านบาท ทั้งนี้ ในกรณีที่กิจการมีจำนวนการจ้างงานที่เข้าลักษณะของวิสาหกิจประเภทหนึ่งแต่มีรายได้ที่เข้าลักษณะของวิสาหกิจอีกประเภทหนึ่ง ให้ถือรายได้เป็นเกณฑ์ในการพิจารณา

วิสาหกิจขนาดย่อม คือ กิจการที่มีรายได้ไม่เกิน 1.8 ล้านบาทต่อปี หรือมีการจ้างงานไม่เกิน 5 คน

หน่วยวัด

ฐานข้อมูล

สูตรคำนวณ

นับจำนวนห้องปฏิบัติการที่เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล

เงื่อนไข

1. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม
2. นับเฉพาะห้องปฏิบัติการที่อยู่ในธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) เท่านั้น

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 68)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 69)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 69)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 69)			รวม
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	
จำนวนหน่วย ตรวจสอบและ รับรองที่เป็น ผู้ประกอบการและ วิสาหกิจขนาด กลางและขนาด ย่อมที่ ได้รับการรับรอง (ราย)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
สปร.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10

ตัวชี้วัดที่ 35 : ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบอิเล็กทรอนิกส์ให้มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้าน
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (ตัวชี้วัดภายใน)

คำอธิบาย

ระบบถูกพัฒนาแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด และมีฟังก์ชันครบถ้วนตอบโจทยการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีและนวัตกรรม

หน่วยวัด

ร้อยละ

สูตรคำนวณ

ร้อยละความสำเร็จ =
(ผลการดำเนินงานจริงรายไตรมาส/ค่าที่กำหนดทั้งปี) x 100

เงื่อนไข

- กำหนดเกณฑ์ร้อยละความสำเร็จแต่ละไตรมาส ดังนี้
- ไตรมาสที่ 1 กำหนดร้อยละความสำเร็จ ร้อยละ 25
 - ไตรมาสที่ 2 กำหนดร้อยละความสำเร็จ ร้อยละ 50
 - ไตรมาสที่ 3 กำหนดร้อยละความสำเร็จ ร้อยละ 75
 - ไตรมาสที่ 4 กำหนดร้อยละความสำเร็จ ร้อยละ 100

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. สถาบันเทคโนโลยีดิจิทัลวิทยาการบริการ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูล
2. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล คือ เก็บข้อมูลเป็นรายเดือน/ไตรมาส

แผนการดำเนินงาน

หน่วยงาน/ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 68)			ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 69)			ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 69)			ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 69)			รวม
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	
ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบอิเล็กทรอนิกส์ให้มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (ร้อยละ)	0	0	25	0	0	50	0	0	75	0	0	100	100
สทว.	0	0	25	0	0	50	0	0	75	0	0	100	100

องค์ประกอบที่ 1 : การประเมินประสิทธิภาพผลการดำเนินงาน (Performance Base)

ตัวชี้วัดที่ 1 : อันดับความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์

หน่วยวัด

อันดับ

คำอธิบาย

ใช้ข้อมูลอันดับความสามารถในการแข่งขัน (World Competitiveness Ranking) ด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ซึ่งวัดความสามารถในหลายมิติ เช่น ค่าใช้จ่ายในการลงทุนด้าน R&D ต่อปี และต่อหัวประชากร การลงทุนด้าน R&D ของภาคเอกชน บุคลากรด้าน R&D ต่อประชากร 1,000 คน และที่อยู่ในภาคธุรกิจ นักวิจัยและผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ การขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาและการจดสิทธิบัตร การถ่ายทอดองค์ความรู้ เป็นต้น

เป้าหมายปี 2569 : ไม่ต่ำกว่าอันดับที่ 32 และเป้าหมายปี 2570 : อันดับที่ 30

ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline)							ค่าเป้าหมาย 2566 - 2670						
2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2566	2567	2568	2569	2570
อันดับ ที่ 42	อันดับ ที่ 38	อันดับ ที่ 39	อันดับ ที่ 38	อันดับ ที่ 38	อันดับ ที่ 39	อันดับ ที่ 40	อันดับ ที่ 37	n/a	อันดับ ที่ 30	อันดับ ที่ 30	อันดับ ที่ 30	อันดับ ที่ 32	อันดับ ที่ 30

หมายเหตุ : *ค่าเป้าหมายจากยุทธศาสตร์การจัสตรระบบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

- ข้อมูลอันดับความสามารถในการแข่งขัน (World Competitiveness Ranking) ของสถาบันการจัดการนานาชาติ (International Institute for Management Development (IMD))

เกณฑ์การประเมินปี 2569

รอบที่ 1 (6 เดือน)

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
มีรายงานการวิเคราะห์แนวทางการดำเนินงานเพื่อผลักดันอันดับความสามารถทางการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย เพื่อใช้ขับเคลื่อนการดำเนินงาน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569	มี (ร่าง) แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ในการนำเสนอแนวทางการผลักดันอันดับความสามารถทางการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศไทยไปสู่การปฏิบัติ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569	(ร่าง) แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ในการนำเสนอแนวทางการผลักดันอันดับความสามารถทางการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศไทยไปสู่การปฏิบัติ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ได้รับความเห็นชอบจากผู้บริหาร อว.

รอบที่ 2 (12 เดือน)

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
40	37	32

เกณฑ์การประเมินปี 2570

รอบที่ 1 (6 เดือน)

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
มีรายงานการวิเคราะห์แนวทางการดำเนินงานเพื่อผลักดันอันดับความสามารถทางการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย เพื่อใช้ขับเคลื่อนการดำเนินงาน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2570	มี (ร่าง) แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ในการนำเสนอแนวทางการผลักดันอันดับความสามารถทางการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศไทยไปสู่การปฏิบัติ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2570	(ร่าง) แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ในการนำเสนอแนวทางการผลักดันอันดับความสามารถทางการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศไทยไปสู่การปฏิบัติ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 ได้รับความเห็นชอบจากผู้บริหาร อว.

รอบที่ 2 (12 เดือน)

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
ผลการดำเนินงานต่ำสุด 3 ปีซ้อนหลัง	ไม่ต่ำกว่าผลปี 69	อันดับที่ 30

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ช่วงเวลารายงานผล

ทุกปี

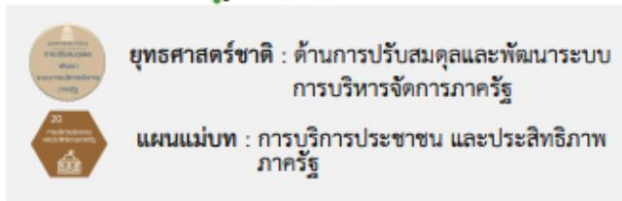
แผนการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

ที่	กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569											
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1	จัดทำรายงานการวิเคราะห์แนวทางการดำเนินงานเพื่อผลักดันอันดับความสามารถทางการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย เพื่อใช้ขับเคลื่อนการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
2	จัดทำ (ร่าง) แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ในการนำเสนอแนวทางการผลักดันอันดับความสามารถทางการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศไทยไปสู่การปฏิบัติ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
3	เสนอแผนปฏิบัติการ (Action Plan) ในการนำเสนอแนวทางการผลักดันอันดับความสามารถทางการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศไทยไปสู่การปฏิบัติ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ให้ผู้บริหารให้ความเห็นชอบ												
4	ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ (Action Plan) ในการนำเสนอแนวทางการผลักดันอันดับความสามารถทางการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศไทยไปสู่การปฏิบัติ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569												
5	ติดตามผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ												
6	รายงานผลอันดับความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์												

ตัวชี้วัดที่ 2 : ร้อยละเฉลี่ยของงานบริการที่พัฒนาและเชื่อมโยงมาให้บริการบนแพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง

รหัส : 200101

สัดส่วนของกระบวนการที่ปรับเปลี่ยนให้เป็นดิจิทัล
ต่อกระบวนการทั้งหมดที่สามารถปรับเปลี่ยนให้อยู่ใน
รูปแบบดิจิทัล



ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบ
การบริหารจัดการภาครัฐ

แผนแม่บท : การบริการประชาชน และประสิทธิภาพ
ภาครัฐ

เป้าหมายระดับประเด็น : ประเทศไทยที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ
และตอบโจทย์ประชาชน

แผนย่อย : การพัฒนาบริการประชาชน

เป้าหมายแผนแม่บทย่อย : งานบริการภาครัฐที่ปรับเปลี่ยนเป็นดิจิทัล
เพิ่มขึ้น

คำอธิบาย

- **งานบริการ** หมายถึง งานบริการภาครัฐที่หน่วยงานต้องพัฒนาเพื่อให้สามารถให้บริการในรูปแบบ e-Service และงานบริการที่หน่วยงานสามารถให้บริการในรูปแบบ e-Service ได้แล้ว
- **หน่วยงานที่ต้องพัฒนาและเชื่อมโยงงานบริการบนแพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง** หมายถึง หน่วยงานภาครัฐที่ให้บริการงานบริการภาครัฐแก่ภาคประชาชนและภาคธุรกิจที่ต้องพัฒนาและเชื่อมโยงงานบริการมาให้บริการบนแพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
- **แพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง** หมายถึง ศูนย์กลางบริหารภาครัฐเพื่อธุรกิจ (Biz Portal) และระบบพอร์ทัลกลางเพื่อประชาชน (Citizen portal) ตามประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล เรื่อง แพลตฟอร์มกลางของงานบริการภาครัฐสำหรับภาคธุรกิจและประชาชน เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2566

สูตรคำนวณ

$$\text{ค่าเฉลี่ย} = \frac{n_1 + n_2 + n_3 + n_{\dots}}{N}$$

n = ความสำเร็จของแต่ละงานบริการ

N = จำนวนงานบริการทั้งหมด

ค่าเป้าหมาย			
2561 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
-	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80	ร้อยละ 100

เป้าหมายปี 2569 : ตามที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด

ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline)					ค่าเป้าหมาย 2566 - 2670				
2563	2564	2565	2566	2567	2566	2567	2568	2569	2570
-	-	-	-	-					

เกณฑ์การประเมินปี 2570

รอบประเมิน	เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
6 เดือน	ค่าเฉลี่ยของทุกงานบริการที่พัฒนาและเชื่อมโยงมาให้บริการบนแพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง (เฉพาะขั้นตอนสำคัญที่ 1 – 2) ได้ร้อยละ 50	ค่าเฉลี่ยของทุกงานบริการที่พัฒนาและเชื่อมโยงมาให้บริการบนแพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง (เฉพาะขั้นตอนสำคัญที่ 1 – 2) ได้ร้อยละ 75	ค่าเฉลี่ยของทุกงานบริการที่พัฒนาและเชื่อมโยงมาให้บริการบนแพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง (เฉพาะขั้นตอนสำคัญที่ 1 – 2) ได้ร้อยละ 100
12 เดือน	ค่าเฉลี่ยของทุกงานบริการที่พัฒนาและเชื่อมโยงมาให้บริการบนแพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง (ตามขั้นตอนสำคัญที่ 1 – 5) ได้ร้อยละ 50	ค่าเฉลี่ยของทุกงานบริการที่พัฒนาและเชื่อมโยงมาให้บริการบนแพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง (ตามขั้นตอนสำคัญที่ 1 – 5) ได้ร้อยละ 75	ค่าเฉลี่ยของทุกงานบริการที่พัฒนาและเชื่อมโยงมาให้บริการบนแพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง (ตามขั้นตอนสำคัญที่ 1 – 5) ได้ร้อยละ 100

ขั้นตอนสำคัญในการพัฒนาและเชื่อมโยงงานบริการ	เอกสารที่ใช้ในการตรวจสอบ	คะแนน (6 เดือน)	คะแนน (12 เดือน)
1) หน่วยงานแจ้งขอ Credential จาก สพร. ภายในวันที่ 31 ธ.ค. 68	- การขอ Credential ของหน่วยงานจากระบบการติดตามสถานะการดำเนินการของ สพร.	50	5
2) หน่วยงานเริ่มพัฒนางานบริการบนระบบ Test ภายในวันที่ 31 มี.ค. 69	- แคปหน้าจอ Log การเรียกใช้ API บนระบบการติดตามสถานะการดำเนินการของ สพร.	50	5
3) หน่วยงานทดสอบระบบแบบ End-to-End บน UAT Environment ร่วมกับ สพร. ให้แล้วเสร็จ ภายในวันที่ 31 มิ.ย. 69 หากมีการปรับปรุงต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ ภายในวันที่ 31 ก.ค. 69	- ผลการทดสอบระบบบน UAT Environment		40
4) หน่วยงานทดสอบระบบแบบ End-to-End บน UAT Environment ร่วมกับ สพร. ให้แล้วเสร็จ ภายในวันที่ 30 ก.ย. 69	- มีงานบริการระบบ Pre Production		25
5) เปิดให้บริการบนแพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง (Production) ภายในวันที่ 30 ก.ย. 69	- มีงานบริการที่เปิดให้บริการบนแพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง		25
รวม		100	100

ผู้รับผิดชอบผลงาน

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ช่วงเวลารายงานผล

ณ สิ้นปีงบประมาณ

ตัวชี้วัดที่ 3 : จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่มีการนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปพัฒนาเพื่อยกระดับรายได้ด้านการท่องเที่ยว

หน่วยวัด

ผลิตภัณฑ์

คำอธิบาย

สินค้า/ผลิตภัณฑ์/บริการ ของผู้ประกอบการ OTOP วิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการรายเดียว ที่ได้รับการพัฒนาหรือยกระดับด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในด้านการพัฒนาวัตถุดิบ กระบวนการผลิต บรรจุภัณฑ์ เครื่องมือ/เครื่องจักร การพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์การพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ ฯลฯ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันทางการตลาด

เป้าหมายปี 2569 : ผลิตภัณฑ์ผ้าบาติก เครื่องสำอาง ผลิตภัณฑ์หัตถกรรมพื้นถิ่น จำนวน 15 ผลิตภัณฑ์

ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline)			ค่าเป้าหมาย 2566 – 2570 (ถ้ามี)		
2566	2567	2568	2569	2570	2571
15	12	14	15	20	25

หมายเหตุ : ข้อมูลพื้นฐานปี 66, 67, 68 เป็นผลิตภัณฑ์สุขภาพและความงามและ ปี 69 นับจำนวนผลิตภัณฑ์ผ้าบาติก เครื่องสำอาง ผลิตภัณฑ์หัตถกรรมพื้นถิ่น

เกณฑ์การประเมินปี 2569

รอบประเมิน	เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
6 เดือน	4	5	6
12 เดือน	10	15	20

หมายเหตุ : ขอเปลี่ยนแปลงตัวชี้วัดจากรายได้ของผู้ประกอบการและเกษตรกรที่ได้รับการพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพและความงาม เป็นจำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้รับการพัฒนาเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว เนื่องจากผู้ประกอบการที่ วศ. ให้การสนับสนุนเป็นผู้ประกอบการรายย่อยและไม่ได้ประกอบเป็นอาชีพหลักและผลจากการพัฒนาผู้ประกอบการของ วศ. อาจยังไม่สามารถส่งผลภายในปีงบประมาณได้

ผู้รับผิดชอบผลงาน

สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ช่วงเวลารายงานผล

ณ สิ้นปีงบประมาณ

แผนการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (ต.ค. 68 – ก.ย. 69)

ที่	กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569											
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1	สำรวจความต้องการของกลุ่มผู้ประกอบการ	←→											
2	ถ่ายทอดเทคโนโลยีเรื่องการพัฒนากระบวนการผลิต/คุณภาพผลิตภัณฑ์		←→										
3	ให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพ/มาตรฐาน							←→					
4	ติดตามและประเมินผล										←→		

ตัวชี้วัดที่ 4 : จำนวนผู้ประกอบการและผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่นำเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานของสินค้าและบริการ

หน่วยวัด

ราย

คำอธิบาย

การนำเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในการยกระดับคุณภาพและมาตรฐานของสินค้าและบริการ หมายถึง การดำเนินการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ในกิจกรรม ดังต่อไปนี้ ให้กับผู้ประกอบการ SME และ OTOP

1. การให้บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดกับผู้ประกอบการ SME และ OTOP เพื่อให้มีเครื่องมือวัดทางวิทยาศาสตร์ที่เที่ยงตรงและแม่นยำ สำหรับการนำไปใช้ในการทดสอบคุณภาพ และมาตรฐานของผลิตภัณฑ์
2. การรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการของผู้ประกอบการ SME เป็นไปตามมาตรฐานสากล สามารถยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ ส่งผลให้ผู้ประกอบการสามารถแข่งขันในตลาดได้
3. พัฒนาระบบการสอบเทียบ เครื่องมือวัด ภายในห้องปฏิบัติการ เพื่อให้บริการถ่ายทอดค่าความถูกต้องให้แก่เครื่องมือวัดของผู้ประกอบการ SME และ OTOP
4. ถ่ายทอดองค์ความรู้เชิงลึกเรื่องการสอบเทียบ และการจัดการดูแลเครื่องมือวัดภายในห้องปฏิบัติการ ให้แก่ผู้ประกอบการ SME และ OTOP

เป้าหมายปี 2569 : 100 ราย

ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline)			ค่าเป้าหมาย 2566 – 2570 (ถ้ามี)		
2566	2567	2568	2569	2570	2571
260	345	350	100	105	110

เกณฑ์การประเมิน

รอบประเมิน	เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
6 เดือน	45	50	55
12 เดือน	95	100	105

หมายเหตุ : ค่าเป้าหมายที่ลดลงเนื่องจากการปรับเปลี่ยนภารกิจภายในของกรม บางหน่วยงานไม่ได้ดำเนินการพัฒนาผลิตภัณฑ์และการให้บริการ SMEs และ OTOP แล้ว

ผู้รับผิดชอบผลงาน

ศูนย์ห้องปฏิบัติการอ้างอิงการสอบเทียบ สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ศอท.สอช.วศ.)
และสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (สปร.วศ.)

ช่วงเวลารายงานผล

ณ สิ้นปีงบประมาณ

แผนการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (ต.ค. 68 – ก.ย. 69

ที่	กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569											
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1	กิจกรรมสอบเทียบ และให้ความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือและการสอบเทียบ เพื่อยกระดับศักยภาพผู้ประกอบการ SMEs		10	10	10	10	10	5	5	5	5	10	10
2	กิจกรรม รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์ SMEs ให้มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล												10

ตัวชี้วัดที่ 5 : จำนวนผู้ได้รับการรับรองความสามารถบุคลากร ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17024

หน่วยวัด

ราย

คำอธิบาย

1. เพื่อวัดประสิทธิผลในการจัดทำหรือพัฒนาหลักเกณฑ์เงื่อนไขหรือมาตรฐานที่ใช้ในการประเมินความสามารถบุคลากรสาขาที่ให้การรับรอง ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17024
2. การรับรองความสามารถบุคลากร หมายถึง การรับรองบุคลากรที่เน้นดำเนินการตามความต้องการของผู้ประกอบการ ภาคอุตสาหกรรม และต้องใช้ทักษะในการปฏิบัติงาน หรือการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานที่เกี่ยวข้องที่มีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง โดยพิจารณาจากข้อมูลการสำรวจความต้องการจากผู้ที่เกี่ยวข้องหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย นโยบายผู้บริหารและรัฐบาล ความเห็นจากคณะกรรมการนโยบายรับรองความสามารถบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เหตุผลและความจำเป็นทางกฎหมาย โดยผู้เชี่ยวชาญในสาขานั้นๆ และผู้แทนจากผู้ที่เกี่ยวข้องหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียร่วมกัน กำหนดหลักเกณฑ์เงื่อนไขหรือมาตรฐานในการรับรอง หน้าที่งานและการปฏิบัติงานของบุคคลนั้น รวมทั้งคุณสมบัติของผู้ขอรับการรับรอง ตลอดจนกำหนดขั้นตอนการประเมินความสามารถและเครื่องมือวัดความสามารถ และการเฝ้าระวัง ตรวจสอบติดตามและการต่ออายุการรับรอง

สูตรคำนวณ

1. นับจำนวนผู้ขอรับรองความสามารถบุคลากรกับหน่วยรับรองความสามารถบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์บริการ
2. นับจำนวนผู้ที่ขอสอบซ่อม
3. นับจำนวนผู้ขอต่ออายุ

เงื่อนไข

เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปี 2569 : 37 ราย

ค่าเป้าหมาย 2569 – 2571 (ถ้ามี)		
2569	2570	2571
37	42	47

หมายเหตุ : เปิดรับสมัครให้การรับรอง 1 ครั้ง ในเดือน พฤษภาคม ของทุกปี

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	ยื่นขอการรับรองใหม่		ยื่นขอสอบซ่อม		ยื่นขอต่ออายุ		รวมได้รับการรับรองทั้งหมด (คน)
	ผู้ยื่นขอ* (คน)	ได้รับการรับรอง (คน)	ผู้ขอสอบซ่อม* (คน)	ได้รับการรับรอง (คน)	ผู้ขอต่ออายุ* (คน)	ได้รับการรับรอง (คน)	
2566	25	5	23	13	6	3	21
2567	37	14	26	12	8	5	31
2568	39	18	14	13	6	6	37
รวม	101	37	63	38	20	14	89

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
6 เดือน	ทบทวนหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการรับรองความสามารถบุคลากรสาขาการควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ	จัดเตรียมข้อสอบสำหรับข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์ และประสานการสอบ	ทบทวนและจัดทำแผนการประชุมคณะกรรมการรับรองความสามารถสาขาการควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ เพื่อตัดสินใจการรับรอง และประชาสัมพันธ์การรับรองความสามารถบุคลากร
12 เดือน	30 (ผลดำเนินงานเฉลี่ย 3 ปีหลัง)	37 (ผลดำเนินการดีที่สุด 3 ปีย้อนหลัง)	44 (มาตรฐาน+interval)

ผู้รับผิดชอบการรายงานผล

ศูนย์รับรองความสามารถบุคลากร สถาบันพัฒนานักวิทยาศาสตร์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ศรบ.สพนว.วศ.)

หมายเหตุ : เปิดรับสมัครให้การรับรอง 1 ครั้ง ในเดือน พฤษภาคม ของทุกปี

ช่วงเวลารายงานผล

ทุกปีงบประมาณ

แผนการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (ต.ค. 68 – ก.ย. 69

ที่	กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569											
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1	ทบทวนหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการรับรองความสามารถบุคลากร สาขาการควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ	←				→							
2	จัดเตรียมข้อสอบสำหรับสอบข้อเขียน				←		→						
3	จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ รวมทั้งข้อสอบสำหรับสอบสัมภาษณ์เชิงปฏิบัติการ				←	→							
4	ประสานผู้สอบ ผู้ประเมินผู้สอบ		←				→						
5	ประสานงาน ทบทวน และจัดเตรียมการประชุม คณะอนุกรรมการรับรองความสามารถ สาขาการควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ				←		→						
6	ประชาสัมพันธ์การรับรองความสามารถบุคลากร				←			→					
7	เปิดรับสมัครผู้ยื่นขอรับการรับรอง								←	→			
8	สอบข้อเขียน										←	→	
9	สอบสัมภาษณ์เชิงปฏิบัติการ											←	→
10	ประชุมคณะอนุกรรมการรับรองความสามารถบุคลากร สาขาการควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ เพื่อตัดสินใจให้การรับรองความสามารถบุคลากร											←	→
11	ประกาศรายชื่อผู้ได้รับการรับรองความสามารถบุคลากร สาขาการควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ											←	→

ตัวชี้วัดที่ 6 : จำนวนห้องปฏิบัติการได้รับการเสริมสร้างความสามารถด้วยกิจกรรมทดสอบความชำนาญ และ/หรือนำวัสดุอ้างอิงไปใช้ประโยชน์

หน่วยวัด

จำนวนห้องปฏิบัติการ

คำอธิบาย

- 1) ห้องปฏิบัติการได้รับการพัฒนาและควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
- 2) ห้องปฏิบัติการมีระบบประกันคุณภาพ โดยดำเนินการควบคุมคุณภาพภายนอกผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ และ/หรือควบคุมคุณภาพภายในด้วยการนำวัสดุอ้างอิงที่ผลิต โดยสถาบันพัฒนามาตรฐานและตรวจสอบรับรองไปใช้เพื่อยืนยันความถูกต้องและความเที่ยงของผลการทดสอบ
- 3) ห้องปฏิบัติการมีความมั่นใจในคุณภาพของห้องปฏิบัติการ และยื่นขอการรับรองความสามารถกับหน่วยตรวจสอบ เพื่อให้ได้การรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ต่อไป

สูตรคำนวณ

จำนวนห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ และได้รับการประเมินความสามารถ และ/หรือ จำนวนห้องปฏิบัติการที่นำ QC/RM ไปใช้ประโยชน์

เงื่อนไข

เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

เป้าหมายปี 2569

ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline)				ค่าเป้าหมาย 2569 – 2571 (ถ้ามี)		
2566	2567	2568		2569	2570	2571
2,800	2,850	3,063	จำนวนห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ	2,904	3,150	3,200
			รวม QC RM	3,054	3,300	3,350

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
6 เดือน	1,487	1,527	1,650
12 เดือน	2,973	3,054	3,300

หมายเหตุ : ข้อมูลพื้นฐาน คือ จำนวนห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญและได้รับการประเมินความสามารถ ยังไม่ได้นำรวม จำนวนห้องปฏิบัติการที่นำ QC/RM ไปใช้

ผู้รับผิดชอบการรายงานผล

สถาบันพัฒนามาตรฐานและตรวจสอบรับรอง กรมวิทยาศาสตร์บริการ (สมต.วศ.)

ช่วงเวลารายงานผล

ทุกปีงบประมาณ

แผนการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (ต.ค. 68 – ก.ย. 69)

ที่	กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569											
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1	รับสมัครห้องปฏิบัติการเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ	←											
2	จัดส่งตัวอย่างให้กับห้องปฏิบัติการ หรือกำหนดวันนัดรับตัวอย่างที่หน่วยงาน พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง		←										
3	ห้องปฏิบัติการดำเนินการทดสอบตัวอย่าง/วัดค่าตัวอย่าง และส่งผลการทดสอบกลับมาให้หน่วยงานเพื่อประเมินผลทางสถิติ			←									
4	หน่วยงานตรวจสอบและทวนสอบผลการทดสอบที่ได้รับจากห้องปฏิบัติการ				←								
5	หน่วยงานประเมินสมรรถนะของห้องปฏิบัติการ และจัดทำรายงานฉบับเบื้องต้น (interim report) เพื่อแจ้งผลการประเมิน หากผลการทดสอบอยู่ในเกณฑ์ไม่เป็นที่น่าพอใจ ห้องปฏิบัติการควรดำเนินการหาสาเหตุและแนวทางแก้ไขโดยทันที					←							
6	หน่วยงานจัดทำรายงานผลฉบับย่อ (summary report) และรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final report) ส่งให้กับห้องปฏิบัติการ						←						
7	หน่วยงานให้บริการคำปรึกษาและคำแนะนำ รวมทั้งมีการพัฒนาไว้ก่อนนี้และที่พัฒนาขึ้นใหม่ในแต่ละปี เพื่อส่งเสริมให้ห้องปฏิบัติการนำไปใช้ประโยชน์ในการควบคุมคุณภาพภายในของห้องปฏิบัติการ	←											

องค์ประกอบที่ 2 : การประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Potential Base)

ตัวชี้วัดที่ 7 : คะแนนการประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)

คำอธิบาย

PMQA 4.0 คือ เครื่องมือการประเมินระบบการบริหารราชการในเชิงบูรณาการ เพื่อเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ของส่วนราชการกับเป้าหมาย และทิศทางการพัฒนาของประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางให้ส่วนราชการพัฒนาไปสู่ระบบราชการ 4.0 เพื่อประเมินความสามารถในการบริหารจัดการภายในหน่วยงานและความพยายามของส่วนราชการในการขับเคลื่อนงานให้บรรลุเป้าหมายอย่างยั่งยืน

- พิจารณาจากความสามารถในการบริหารจัดการภายในหน่วยงานและความพยายามของส่วนราชการในการขับเคลื่อนงานให้บรรลุเป้าหมายอย่างยั่งยืน โดยพิจารณาจากผลการประเมินสถานการณ์เป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) จากสำนักงาน ก.พ.ร.

- พิจารณาจากผลการประเมินสถานการณ์เป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) ซึ่งเป็นคะแนนเฉลี่ยในภาพรวมทั้ง 7 หมวด ประกอบด้วย

หมวด 1 การนำองค์กร

หมวด 2 การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์

หมวด 3 การให้ความสำคัญกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

หมวด 4 การวัด การวิเคราะห์และการจัดการความรู้

หมวด 5 การมุ่งเน้นบุคลากร

หมวด 6 การมุ่งเน้นระบบปฏิบัติการ และ

หมวด 7 ผลลัพธ์การดำเนินการ

เป้าหมายปี 2569 : 400 คะแนน

ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline)					ค่าเป้าหมาย 2566 - 2570 (ถ้ามี)				
2565	2566	2567	2568	2569	2566	2567	2568	2569	2570
440.15	436.17	406.05	415.62				400	400	400

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายสูงสุด (100)
300 คะแนน	400 คะแนน	470 คะแนน

ตัวชี้วัดที่ 8 : ระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย

คำอธิบาย

- สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) หรือ สพร. สํารวจ เก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ และวิจัย เพื่อจัดทำตัวชี้วัด ดัชนีสนับสนุนการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลเสนอต่อคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล ซึ่งสอดคล้องกับโครงการสำรวจระดับความพร้อมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐ ที่ทำการสำรวจอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 จนถึงปัจจุบัน โดยในปี พ.ศ. 2568 สพร. ได้กำหนดกลุ่มเป้าหมายในการสำรวจ จำนวนรวมทั้งสิ้น 378 หน่วยงาน ประกอบด้วย หน่วยงานภาครัฐระดับกรมหรือเทียบเท่า จำนวน 302 หน่วยงาน (ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน และหน่วยงานรูปแบบอื่น) และคณะกรรมการผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับจังหวัด (Provincial Chief Information Officer Committee : PCIO) จำนวน 76 จังหวัด
- ระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัล แบ่งเป็น 5 ระดับ (Initial, Developing, Managed, Optimizing) จากการสำรวจ 7 มิติ ได้แก่ 1) Policies and Practices 2) Data-driven Practices 3) Digital Capability 4) Public Service 5) Smart Back Office 6) Secure and Efficient Infrastructure และ 7) Digital Technology Practices
- ผลการสำรวจดังกล่าวจะสามารถใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดทำนโยบายและแผนการขับเคลื่อนภาครัฐไปสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล (Digital Government) โดย สพร. เป็นผู้ประมวลผลการสำรวจจากหน่วยงานทั้งหมดที่ประเมินตนเองตามแบบสำรวจของ สพร. (DG Readiness Survey) แล้วประกาศผลระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลในทุกปีผ่านเว็บไซต์ <https://www.dga.or.th/policy-standard/policy-regulation/dg-readiness-survey/>
- กรณีใช้ประเมินส่วนราชการที่อยู่ในระบบการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ ตามที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนดในปี 2569 จะประกอบด้วย 163 หน่วยงาน

เกณฑ์การประเมิน

กลุ่ม	เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กลุ่มที่ 2 (หน่วยงานที่ได้ Pillar ระดับ 3 ขึ้นไป เป็นจำนวน 3 - 6 Pillars จาก 7 Pillars)	มีจำนวน Pillar ระดับ 3 ขึ้นไป ลดลง 1 Pillar จากผลการดำเนินงานปีที่ดีที่สุด (ปี 66 - 68)	จำนวน Pillar ระดับ 3 ขึ้นไป เท่ากับผลการดำเนินการปีที่ดีที่สุด (ปี 66 - 68)	จำนวน Pillar ระดับ 3 ขึ้นไป เพิ่มขึ้นอย่างน้อย 1 Pillar จากผลการดำเนินงาน ปีที่ดีที่สุด (ปี 66 - 68)

หมายเหตุ : ให้ส่วนราชการใช้ผลการจัดกลุ่มหน่วยงานตามปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ตามผลการจัดกลุ่มหน่วยงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ใช้ผลการดำเนินงานที่ดีที่สุดปี 66 - 67))

1. หากผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ส่งผลให้กลุ่มของหน่วยงานดีขึ้น ให้ใช้เกณฑ์การประเมินตามกลุ่มใหม่
2. หากผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ส่งผลให้กลุ่มของหน่วยงานลดลง ให้ใช้เกณฑ์การประเมินตามกลุ่มเดิม

ผู้รับผิดชอบการรายงานผล

สำนักงานพัฒนาระบบดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.)

ช่วงเวลารายงานผล

เดือน ต.ค. ของทุกปี

ตัวชี้วัดที่ 9 : คะแนนความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย

คำอธิบาย

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) หรือ สพร. สำรวจ เก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ และวิจัย เพื่อจัดทำตัวชี้วัด ดัชนีสนับสนุนการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลเสนอต่อคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล ซึ่งสอดคล้องกับโรดแมปการสำรวจระดับความพร้อมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐ ที่ทำการสำรวจอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 จนถึงปัจจุบัน โดยในปี พ.ศ. 2568 สพร. ได้กำหนดกลุ่มเป้าหมายในการสำรวจ จำนวนรวมทั้งสิ้น 378 หน่วยงาน ประกอบด้วย หน่วยงานภาครัฐระดับกรมหรือเทียบเท่า จำนวน 302 หน่วยงาน (ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน และหน่วยงานรูปแบบอื่น) และคณะกรรมการผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับจังหวัด (Provincial Chief Information Officer Committee : PCIO) จำนวน 76 จังหวัด

- ระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัล แบ่งเป็น 5 ระดับ (Initial, Developing, Managed, Optimizing) จากการสำรวจ 7 มิติ ได้แก่ 1) Policies and Practices 2) Data-driven Practices 3) Digital Capability 4) Public Service 5) Smart Back Office 6) Secure and Efficient Infrastructure และ 7) Digital Technology Practices
- ผลการสำรวจดังกล่าวจะสามารถใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดทำนโยบายและแผนการขับเคลื่อนภาครัฐไปสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล (Digital Government) โดย สพร. เป็นผู้ประมวลผลการสำรวจจากหน่วยงานทั้งหมดที่ประเมินตนเองตามแบบสำรวจของ สพร. (DG Readiness Survey) แล้วประกาศผลระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลในทุกปีผ่านเว็บไซต์ <https://www.dga.or.th/policy-standard/policy-regulation/dg-readiness-survey/>
- กรณีใช้ประเมินส่วนราชการที่อยู่ในระบบการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ ตามที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนดในปี 2568 จะประกอบด้วย 163 หน่วยงาน

เกณฑ์การประเมิน

กลุ่ม	เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กลุ่มที่ 2 (หน่วยงานที่ได้ Pillar ระดับ 3 ขึ้นไป เป็นจำนวน 3 - 6 Pillars จาก 7 Pillars)	คะแนนที่ดีที่สุด (ปี 66 - 68) - 10 คะแนน	คะแนนที่ดีที่สุด (ปี 66 - 68)	คะแนนที่ดีที่สุด (ปี 66 - 68) + 5 คะแนน

หมายเหตุ : ให้ส่วนราชการใช้ผลการจัดกลุ่มหน่วยงานตามปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ตามตารางผลการจัดกลุ่มหน่วยงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ใช้ผลการดำเนินงานที่ดีที่สุดปี 66 - 67))

1. หากผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ส่งผลให้กลุ่มของหน่วยงานดีขึ้น ให้ใช้เกณฑ์การประเมินตามกลุ่มใหม่
2. หากผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ส่งผลให้กลุ่มของหน่วยงานลดลง ให้ใช้เกณฑ์การประเมินตามกลุ่มเดิม

ผู้รับผิดชอบการรายงานผล

สำนักงานพัฒนาระบบดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.)

ช่วงเวลารายงานผล

เดือน ต.ค. ของทุกปี

ตัวชี้วัดที่ 10 : คะแนน EIT Public

หน่วยวัด

คะแนน

คำอธิบาย

- การประเมินความพึงพอใจใช้ข้อมูลจากผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment: ITA) ในแบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก (External Integrity and Transparency Assessment: EIT) โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก (EIT) จะมีการจำแนกออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 ผู้รับบริการหรือติดต่อราชการเข้าตอบด้วยตนเอง (EIT Public) และส่วนที่ 2 สำนักงาน ป.ป.ช. จัดเก็บข้อมูล (EIT Survey)
- วิธีการรวบรวมข้อมูลแบบวัด EIT Public เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนที่ 1 ผู้รับบริการ หรือผู้ติดต่อราชการด้วยตนเอง ซึ่งส่วนราชการจะเป็นผู้ประชาสัมพันธ์เพื่อให้ผู้รับบริการหรือติดต่อราชการรวมถึงผู้ได้รับผลกระทบจากนโยบายการปฏิบัติหน้าที่หรือการดำเนินงานตามภารกิจของหน่วยงานได้มีโอกาสเข้ามามีส่วนร่วมสะท้อนความคิดเห็นต่อการปฏิบัติราชการของหน่วยงานโดยหน่วยงานนำช่องทางการเข้าตอบแบบวัด EIT ทางระบบ ITAS ไปเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เพื่อให้ผู้รับบริการหรือติดต่อราชการเข้ามาตอบแบบวัดด้วยตนเอง โดยจัดเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างขั้นต่ำของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอกตามที่สำนักงาน ป.ป.ช. กำหนด
- ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก หมายถึง บุคคล นิติบุคคล บริษัทเอกชน หรือหน่วยงานของรัฐอื่นที่เคยมารับบริการหรือมาติดต่อตามภารกิจของหน่วยงานภาครัฐ รวมไปถึงพนักงานจ้างเหมาบริการ ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 นอกจากนี้ ยังหมายรวมถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสำคัญหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทางใดทางหนึ่งหรือได้รับผลกระทบจากการกำหนดนโยบายการปฏิบัติหน้าที่หรือการดำเนินงานตามภารกิจของหน่วยงาน
- วิธีการวัด ใช้ผลคะแนน EIT Public ของสำนักงาน ป.ป.ช.

เป้าหมาย ปี 2569 : 89.06

ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline)			ค่าเป้าหมาย 2568 – 2570 (ถ้ามี)		
2566	2567	2568	2569	2570	2571
79.87	81.68	84.06	89.06	91.06	96.06

เกณฑ์การประเมิน

กลุ่ม	เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กลุ่มที่ 3 คะแนน 75.01 – 90 คะแนน	79.06 ผลการดำเนินงานปี 2568 – 5 คะแนน	84.06 ผลการดำเนินงานปี 2568	89.06 ผลการดำเนินงานปี 2568 + 5 คะแนน

ผู้รับผิดชอบการรายงานผล

สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ

ช่วงเวลารายงานผล

ทุกปีงบประมาณ

ตัวชี้วัดที่ 11 : คะแนน EIT Survey

หน่วยวัด

คะแนน

คำอธิบาย

- การประเมินความพึงพอใจใช้ข้อมูลจากผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment: ITA) ในแบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก (External Integrity and Transparency Assessment: EIT) โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก จะมีการจำแนกออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 ผู้รับบริการหรือติดต่อราชการเข้าตอบด้วยตนเอง (EIT Public) และ ส่วนที่ 2 สำนักงาน ป.ป.ช. จัดเก็บข้อมูล (EIT Survey)
- วิธีการรวบรวมข้อมูลแบบวัด EIT Survey เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนที่ 2 โดยสำนักงาน ป.ป.ช. จะเป็นผู้วิเคราะห์กลุ่มเป้าหมาย คัดเลือก และจัดเก็บข้อมูลจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก โดยมีกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการจัดเก็บข้อมูลส่วนที่ 2 จำนวนร้อยละ 20 ของจำนวนกลุ่มตัวอย่างของส่วนที่ 1 แต่จะต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 20 คน หรือตามที่สำนักงาน ป.ป.ช. กำหนด
- ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก หมายถึง บุคคล นิติบุคคล บริษัทเอกชน หรือหน่วยงานของรัฐอื่นที่เคยมารับบริการหรือมาติดต่อตามภารกิจของหน่วยงานภาครัฐ รวมไปถึงพนักงานจ้างเหมาบริการ ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 นอกจากนี้ ยังหมายรวมถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสำคัญหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทางใดทางหนึ่งหรือได้รับผลกระทบจากการกำหนดนโยบาย การปฏิบัติหน้าที่หรือการดำเนินงานตามภารกิจของหน่วยงาน
- วิธีการวัด ใช้ผลคะแนน EIT Survey ของสำนักงาน ป.ป.ช.

เป้าหมาย ปี 2569 : 88.04

ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline)			ค่าเป้าหมาย 2568 – 2570 (ถ้ามี)		
2566	2567	2568	2569	2570	2571
82.48	86.94	83.04	88.04	93.04	98.04

เกณฑ์การประเมิน

กลุ่ม	เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กลุ่มที่ 3 คะแนน 75.01 – 90 คะแนน	78.94 ผลการดำเนินงานปี 2568 – 5 คะแนน	83.04 ผลการดำเนินงานปี 2568	88.04 ผลการดำเนินงานปี 2568 + 5 คะแนน

ผู้รับผิดชอบการรายงานผล

สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ

ช่วงเวลารายงานผล

ทุกปีงบประมาณ

ลำดับ	คำเต็ม	คำย่อ
1.	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	อว.
2.	กรมวิทยาศาสตร์บริการ	วศ.
3.	กลุ่มตรวจสอบภายใน	ตณ.
4.	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	พร.
5.	สถาบันพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์บริการ	สพค.
6.	สถาบันพัฒนามาตรฐานและตรวจสอบรับรอง	สมต.
7.	สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ	สอช.
8.	สถาบันเทคโนโลยีดิจิทัลวิทยาศาสตร์บริการ	สทว.
9.	สถาบันพัฒนานักวิทยาศาสตร์	สพนว.
10.	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน	สทช.
11.	สถาบันยุทธศาสตร์และแผนวิทยาศาสตร์บริการ	สยพ.
12.	สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ	สปร.
13.	สำนักงานเลขานุการกรม	สลก.
14.	สถาบันนวัตกรรมหุ่นยนต์และยานยนต์อัตโนมัติ	สนอ.

ที่ปรึกษา

นางอรสา อ่อนจันทร์	ผู้อำนวยการสถาบันยุทธศาสตร์และแผนวิทยาศาสตร์บริการ
นางสาววรวรรณ วิมลกาญจนา	หัวหน้ากลุ่มแผนงานและงบประมาณ

คณะผู้จัดทำ

นางสาวพัชรี แก้วนพรัตน์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
นางสาวนุชนารถ โฉลกคงถาวร	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
นางสาววิรัชชา นานิล	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
นางสาวศิริรัตน์ คงเรือง	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
นางสาวฟาติฮะห์ ดือราแม	นักจัดการงานทั่วไป



กรมวิทยาศาสตร์บริการ

75/7 ถนนพระรามที่ 6
แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0 2201 7000
โทรสาร 0 2201 7466
E-mail : pr@dss.go.th