รายงานผลการดำเนินงาน

ตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย
ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
กรมวิทยาศาสตร์บริการ

คำนำ

รายงานฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อสรุปข้อมูลผลการดำเนินงานตามเอกสารงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม โดยได้ประมวลข้อมูลตามภารกิจ/โครงการ ตัวชี้วัด ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ และเพื่อให้เห็นผลการดำเนินงานในภาพรวมและใช้เป็นแนวทางสามารถกำหนดทิศทาง นำไปจัดทำโครงการและกำหนดค่าเป้าหมายที่เหมาะสม ในปีงบประมาณถัดไป

กลุ่มพัฒนาระบบบริหารราชการหวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานผลการดำเนินงานตามเอกสารงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ของกรมวิทยาศาสตร์บริการฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ในการปฏิบัติงานแก่ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องต่อไป

กลุ่มพัฒนาระบบบริหารราชการ

สารบัญ

	หน้า
บทนำ : วิสัยทัศน์ ค่านิยม พันธกิจ	1
1. งบประมาณและประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลาง จำแนกตามแหล่งเงิน/เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน	2
2. ตัวชี้วัดตามตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ	7
3. รายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ	9
ตัวชี้วัดที่ 1 : จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม /ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning	9
ตัวชี้วัดที่ 2 : จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	14
ตัวชี้วัดที่ 3 : มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำ ผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์	
ตัวชี้วัดที่ 4 : จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน ววน. ระหว่างประเทศ	19
ตัวชี้วัดที่ 5 : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานานชาติ	20
ตัวชี้วัดที่ 6 : ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกนำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ	26
ตัวชี้วัดที่ 7 : จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สิน ทางปัญญา/บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรม ที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยอนุมัติ และจัดส่งข้อมูลให้สำนักงบประมาณแล้ว	32
ตัวชี้วัดที่ 8 : ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น	33
ตัวชี้วัดที่ 9 : จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม	34
ตัวชี้วัดที่ 10 : จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงาน ตามมาตรฐานสากล	36
ตัวชี้วัดที่ 11 : จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน	67
ตัวชี้วัดที่ 12 : มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต	72
ตัวชี้วัดที่ 13 : จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา	74
ตัวชี้วัดที่ 14 : จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ	75

สารบัญ (ต่อ)

ตัวชี้วัดที่ 15 : จำนวนระบบ/ เทคโนโลยี/ชุดข้อมูลที่นำมาเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม 76

ตัวชี้วัดที่ 16 : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ 76

ตัวชี้วัดที่ 17 : ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ 77

ตัวชี้วัดที่ 18 : ระดับความสำเร็จในการขยายขอบข่าย/พัฒนาสาขาการรับรองความสามารถบุคลากร 78

ตัวชี้วัดที่ 19 : หน่วยตรวจสอบ และรับรองของประเทศได้รับการเสริมสร้างความสามารถ 81

ตัวชี้วัดที่ 20 : เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์และชุมชนที่ได้รับการพัฒนา 82

ตัวชี้วัดที่ 21 : จำนวนเครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพของประเทศของผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมเป้าหมาย ผลิตภัณฑ์ชุมชนหรือผลิตภัณฑ์นวัตกรรม 83

ตัวชี้วัดที่ 22 : จำนวนผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ยื่นขอการรับรอง 84

ตัวชี้วัดที่ 23 : จำนวนรายการทดสอบพืชอนุรักษ์และอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น 86

ตัวชี้วัดที่ 24 : จำนวนหน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถ 87

ตัวชี้วัดที่ 25 : ขยายขอบข่ายการทดสอบเชิงกลของวัสดุคอมโพสิทสำหรับอุตสาหกรรม ยานยนตสมัยใหม่และการบิน ตามมาตรฐานสากล 89

ตัวชี้วัดที่ 26 : จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้รับการพัฒนา 90

ตัวชี้วัดที่ 27 : ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว. 91

ตัวชี้วัดที่ 28 : เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา 92

คณะผู้จัดทำ 94

บทนำ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ มีภารกิจเกี่ยวกับการให้บริการทางวิทยาศาสตร์ โดยการดำเนินการ กำกับดูแล ส่งเสริม วิจัยพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งเป็นสถานปฏิบัติการกลางทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ เพื่อเสริมสร้างการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มีวิสัยทัศน์ ค่านิยม และพันธกิจ ดังนี้

วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรนำในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพเพื่อขับเคลื่อนนวัตกรรมสู่ระบบเศรษฐกิจ

ค่านิยม

ค่านิยมหลักขององค์การ “I AM DSS”

I ซื่อสัตย์และมีคุณธรรม (Integrity)

A รับผิดชอบต่อสังคม (Accountability)

M ใส่ใจต่องาน (Mindfulness)

D กล้าตัดสินใจ (Decisiveness)

S สร้างความพึงพอใจ (Satisfaction)

S พัฒนาตนเอง (Self- development

พันธกิจ

1. บริหารจัดการระบบเชื่อมโยงองค์กร (System integration) โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพให้ได้มาตรฐานสากล
2. พัฒนาศักยภาพบุคลากรในระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพ
3. พัฒนาหน่วยตรวจสอบและรับรองให้เกิดการยอมรับทั้งในและต่างประเทศ
4. วิจัยพัฒนาเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรม พัฒนาระบบการวัด และพัฒนาระบบมาตรฐานผลิตภัณฑ์นวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนสู่เชิงพาณิชย์
5. ตรวจสอบและรับรองสินค้าและบริการตามมาตรฐานสากล และสนับสนุนหน่วยตรวจสอบและรับรองให้เป็นไปตามมาตรฐาน
6. ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานราก ให้มีคุณภาพและมาตรฐาน
7. เป็นศูนย์กลางการเชื่อมโยงข้อมูลเป็นคลังข้อมูลขนาดใหญ่ บริหารจัดการความรู้ เพื่อสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศ

1. งบประมาณและประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลาง จำแนกตามแหล่งเงิน /เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน

เป้าหมายการให้บริการ หน่วยงาน ตัวชี้วัด	งบประมาณ / ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า* / ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด					
	หน่วยนับ	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	476.6814	405.2421	311.8636	299.1527	302.1328
รวมเงินงบประมาณ	ล้านบาท	476.6814	405.2421	311.8636	299.1527	302.1328
รวมเงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-
1. เสริมสร้างศักยภาพกำลังคนด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ (NQI Academy)						
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจน การเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning	คน	10,000	10,000	15,000	20,000	-
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	คน	324	309	309	309	-
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	5.7708	3.2461	2.9499	2.9499	2.9499
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-
2. รับรองระบบงานที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์และนวัตกรรม รวมทั้งชุมชนที่แข่งขันได้ในเวทีโลก (CABs)						
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิด	ล้านบาท	90	255	255	255	300

เป้าหมายการให้บริการ หน่วยงาน ตัวชี้วัด	งบประมาณ / ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า* / ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด					
	หน่วยนับ	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
จากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์						
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ	เรื่อง	42	42	42	42	42
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกนำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ	ร้อยละ	10	12	12	12	12
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา / บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรม	ผลงาน	1	1	1	1	1
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	5	5	5	5	5
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม	ราย	10	10	-	-	-
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	358.8107	301.8031	266.1005	270.9640	275.6616
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

เป้าหมายการให้บริการ หน่วยงาน ตัวชี้วัด	งบประมาณ / ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า* / ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด					
	หน่วยนับ	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
3. กำหนดหลักเกณฑ์ริเริ่มและเงื่อนไขสำหรับนวัตกรรมและการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน (Specification for innovation and community)						
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์	ล้านบาท	-	20	20	-	-
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม	ราย	-	4	4	-	-
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	13.7018	5.2475	5.2475	1.7175	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-
4. พัฒนาและรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการของประเทศ (Accreditation & PT)						
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล	รายการ	3,600	3,800	4,600	4,900	-
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	47.0587	10.2832	8.6382	8.6382	8.6382
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-
5. บริหารจัดการกลไกและระบบโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ (System Integration)						

เป้าหมายการให้บริการ หน่วยงาน ตัวชี้วัด	งบประมาณ / ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า* / ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด					
	หน่วยนับ	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์	ล้านบาท	-	700	-	-	-
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน	ราย	220	240	-	-	-
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	-	39.5915	2.0400	2.0400	2.0400
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-
6. ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากด้วย ววน.						
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ ฝึกอบรม/ แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning	คน	1,500	1,000	2,500	2,500	2,500
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต	ล้านบาท	42	33	100	-	-
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมเข้าไปช่วยพัฒนา	ชุมชน/ท้องถิ่น	14	12	-	-	-
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	35.2992	26.2986	21.8562	7.8118	7.8118
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

เป้าหมายการให้บริการ หน่วยงาน ตัวชี้วัด	งบประมาณ / ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า* / ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด					
	หน่วยนับ	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
7. พัฒนาการบริหารจัดการคลังข้อมูลข่าวสาร และการจัดการองค์การที่มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล						
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว.	ร้อยละ	84	86	87	88	89
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	16.0402	18.7721	5.0313	5.0313	5.0313
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

*ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2564 ที่จะมีผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 - 2567

2. ตัวชี้วัดตามตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ

วศ. มีตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 28 ตัวชี้วัด ซึ่งเป็นตัวชี้วัดภายใต้เป้าหมายการให้บริการกระทรวง 13 ตัวชี้วัด รายละเอียดดังนี้

ลำดับตัวชี้วัด วศ.	ลำดับตัวชี้วัด อว.	รายชื่อ ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการ/ตัวชี้วัดโครงการ/ตัวชี้วัดผลผลิต
1	5	จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning
2	2	จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3	14	มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์
4		จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน ววน. ระหว่างประเทศ
5	18	จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานานชาติ
6	19	ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกนำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ
7	20	จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา/บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยอนุมัติ และจัดส่งข้อมูลให้สำนักงบประมาณแล้ว
8	23	ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น
9	25	จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม
10	26	จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล
11	3	จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน
12	27	มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต
13	28	จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา
14		จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ

ลำดับตัวชี้วัด วศ.	ลำดับตัวชี้วัด อว.	รายชื่อ ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการ/ตัวชี้วัดโครงการ/ตัวชี้วัดผลผลิต
15		จำนวนระบบ/ เทคโนโลยี/ชุดข้อมูลที่นำมาเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
16		ความพึงพอใจของผู้รับบริการ
17		ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ
18		ระดับความสำเร็จในการขยายขอบข่าย/พัฒนาสาขาการรับรองความสามารถบุคลากร
19		หน่วยตรวจสอบ และรับรองของประเทศได้รับการเสริมสร้างความสามารถ
20		เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์และชุมชนที่ได้รับการพัฒนา
21		จำนวนเครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพของประเทศของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป้าหมาย ผลิตภัณฑ์ชุมชนหรือผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
22		จำนวนผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ยื่นขอการรับรอง
23		จำนวนรายการทดสอบพืชอนุรักษ์และอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น
24		จำนวนหน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถ
25		ขยายขอบข่ายการทดสอบเชิงกลของวัสดุคอมโพสิทสำหรับอุตสาหกรรมยานยนตสมัยใหม่และการบิน ตามมาตรฐานสากล
26		จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้รับการพัฒนา
27	36	ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว.
28		เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา

3. รายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ตัวชี้วัดที่ 1 จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ 6 : การถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ผู้ประกอบการและชุมชน

เป้าหมายการให้ : 1. เสริมสร้างศักยภาพกำลังคนด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ

ให้บริการหน่วยงาน (NQI Academy)

6. ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากด้วย ววน.

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2567 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	2563	2564	2565	2566	2567
จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจน การเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning (คน)	11,000	11,000	15,000	20,000	-

แผน/ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

รายการ	ไตรมาส 1/2564	ไตรมาส 2/2564	ไตรมาส 3/2564	ไตรมาส 4/2564
ค่าเป้าหมายแผนของกระทรวง	1,441,386	1,645,734	1,280,030	3,772,760
ค่าเป้าหมายแผนของหน่วยงาน	3,420	2,700	2,480	2,400
ผลการดำเนินงาน	4,538	5,950	2,480	10,058

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

มีผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ ฝึกอบรม/ แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning 23,026 คน ดังนี้

ที่	วัน เดือน ปี	กิจกรรม/หลักสูตร	หน่วยงานที่เข้าร่วม	จำนวน (คน)
1	15-18 พฤศจิกายน 2563	ลงพื้นที่สำรวจการบำบัดน้ำเสียจากการแปรรูปมะพร้าวขาว	กลุ่มผู้ประกอบการในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม	3

ที่	วัน เดือน ปี	กิจกรรม/หลักสูตร	หน่วยงานที่เข้าร่วม	จำนวน (คน)
2	1-4 ธันวาคม 2563	การพัฒนากระบวนการผลิตผ้าทอด้วยสีธรรมชาติ	วิสาหกิจชุมชนไทลื้อและเกษตรกรบ้านกล้วยหลวง จังหวัดลำปาง	30
3	21-22 ธันวาคม 2563	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพร (แชมพูสมุนไพร ผลิตภัณฑ์บำรุงผิว และเจลล้างมือแอลกอฮอล์ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร (ลูกประคบสมุนไพร) ณ โรงแรมริมปาว จังหวัดกาฬสินธุ์	กลุ่มผู้ประกอบการ	32
4	23-25 ธันวาคม 2563	การย้อมสีธรรมชาติและป้องกันเชื้อราในผลิตภัณฑ์จักสาน	กลุ่มจักสานกระติ๊บข้าว บ้านรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย	30
5	20-25 ธันวาคม 2563	ลงพื้นที่สำรวจการบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการย้อมสีสำหรับผลิตภัณฑ์ OTOP ประเภทผ้าทอ	กลุ่มผู้ประกอบการในพื้นที่จังหวัดศรีสะเกษ บุรีรัมย์ และขอนแก่น	14
6	26 พฤศจิกายน 2563 - 25 มีนาคม 2564	1) การควบคุมคุณภาพผลการวิเคราะห์ทดสอบ 2) การสอบเทียบเครื่องแก้ววัดปริมาตร 3) การสอบเทียบเครื่องชั่ง 4) การสอบเทียบพีเอชมิเตอร์ 5) เทคนิคการใช้เครื่องแก้ววัดปริมาตร 6) เทคนิคการใช้พีเอชมิเตอร์สำหรับห้องปฏิบัติการ 7) เทคนิคการเตรียมสารละลาย 8) เทคนิคพื้นฐานสำหรับนักจุลชีววิทยา 9) สถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบและวิจัย 10) การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี 11) อาหารเลี้ยงเชื้อและปฏิกิริยาทางชีวเคมี สำหรับตรวจสอบเชื้อจุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรคอาหารเป็นพิษ 12) หลักการประมาณค่าความไม่แน่นอนของการวัด 13) การคำนวณค่าสถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ 1 14) การคำนวณค่าสถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ 2 15) การประมาณค่าความไม่แน่นอนของการวัดด้วยเทคนิคการชั่งน้ำหนัก 16) การประมาณค่าความไม่แน่นอนของการวัดด้วยเทคนิคการไทเทรต 17) การควบคุมคุณภาพสำหรับห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำด้านจุลชีววิทยา 18) Flame Atomic Absorption Spectroscopy (FAAS)	หน่วยงานราชการ/ภาคเอกชน/สถาบันการศึกษา/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรอิสระ/อื่นๆ	5,652

ที่	วัน เดือน ปี	กิจกรรม/หลักสูตร	หน่วยงานที่เข้าร่วม	จำนวน (คน)
		19) การใช้ Gas Chromatography ในการวิเคราะห์ทดสอบ 20) หลักเกณฑ์ที่ดีในการผลิตอาหารแปรรูปที่บรรจุในภาชนะพร้อมจำหน่าย (Primary GMP) 21) การผลิตสารกรองสนิมเหล็กในน้ำและการผลิตเครื่องกรองน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภค 22) การเตรียมตัวอย่างด้วยเทคนิค Solid Phase Extraction (SPE) 23) การใช้โปรแกรมนำเสนองานเบื้องต้น เทคนิคการใช้งาน MS WORD 24) การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบด้วยเทคนิคแก๊สโครมาโทกราฟี/แมสสเปกโทรเมตรี 25) การตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐาน ISOIEC 17025 : 2017 26) การทำความสะอาดและฆ่าเชื้อสำหรับห้องปฏิบัติการทดสอบอาหารทางจุลชีววิทยา 27) เทคนิคการจัดเตรียมตัวอย่างน้ำผิวดินสำหรับการวิเคราะห์ 28) การตรวจสอบประสิทธิภาพของยูวี-วิสิเบิลสเปกโทรโฟโตมิเตอร์ 29) ข้อกำหนด ISO/IEC 17025:2017 30) การจัดทำเอกสารในระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 31) การตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินจากการทำงานในห้องปฏิบัติการเคมี 32) ความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี 33) การออกแบบห้องปฏิบัติการเคมีเพื่อความปลอดภัย		
7	18-20 ตุลาคม 2563	ลงพื้นที่ให้คำปรึกษาเชิงลึกเรื่องการมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติและการเขียนลายเส้นบาติก	กลุ่มบ้านคลองยาง และกลุ่มมาลีลันตา จังหวัดกระบี่	20
8	16 พฤศจิกายน 2563	ลงพื้นที่ให้คำปรึกษาเชิงลึกเรื่องการมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติและการเขียนลายเส้นบาติก	กลุ่มลันตาบาติก กลุ่มต้นทังบาติก กลุ่มเก๋บาติก กลุ่มคลองท่อมลายคราม กลุ่มสตรีแม่บ้านคลองท่อมเหนือ กลุ่มอ่าวลึกบา	91

ที่	วัน เดือน ปี	กิจกรรม/หลักสูตร	หน่วยงานที่เข้าร่วม	จำนวน (คน)
			ติก และกลุ่มบากันบาติก จังหวัดกระบี่	
9	19 กุมภาพันธ์ 2564	เทคโนโลยีการทำเจลแอลกอฮอล์ล้างมือและสเปย์แอลกอฮอล์	บุคลากรของบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด	80
10	16 พฤศจิกายน 2563	ลงพื้นที่สำรวจข้อมูลปัญหาการผลิตและให้คำปรึกษาเชิงลึกแก่ผู้ประกอบการด้านอาหาร	สวนคุณประยูร สวนคุณตุ้มคุณตู่ สวนยายดา เจ๊บุญชื่น สวนผู้ใหญ่สมควร สวนเรไร และสวนประสมทรัพย์ จังหวัดระยอง	14
11	-	ให้คำปรึกษาเชิงลึกแก่ผู้ประกอบการด้านอาหารทางโทรศัพท์และอีเมลจังหวัดต่างๆ ดังนี้ น่าน ปทุมธานี กรุงเทพฯ นครราชสีมา สมุทรปราการ สระแก้ว ร้อยเอ็ด สุโขทัย ตรัง สุราษฎร์ธานี นนทบุรี นครศรีธรรมราช กาญจนบุรี ยะลา และชุมพร	ผู้ประกอบการด้านอาหาร	28
12	25-26 มีนาคม 2564	เทคโนโลยีการยืดอายุการเก็บผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูป (ประเภทปลาส้มและการแปรรูปปลา)	กลุ่มวิสาหกจชุมชนแปรรูปปลาบ้านสันเวียงใหม่ จังหวัดพะเยา	31
13	21-26 มีนาคม 2564	การบำบัดน้ำเสียจากแปรรูปมะพร้าวขาว	กลุ่มชยาภรณ์ กลิ่นหอม จังหวัดสมุทรสงคราม	20
14	26 สิงหาคม 64 – 25 กันยายน 64	1)การควบคุมคุณภาพผลการวิเคราะห์ทดสอบ 2)การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา จ.ราชบุรี 3) การสอบเทียบเครื่องแก้ววัดปริมาตร 4) การสอบเทียบเครื่องชั่ง 5) การสอบเทียบพีเอชมิเตอร์ 6) เทคนิคการใช้เครื่องแก้ววัดปริมาตร 7) เทคนิคการใช้พีเอชมิเตอร์สำหรับห้องปฏิบัติการ 8) เทคนิคการเตรียมสารละลาย 9) เทคนิคพื้นฐานสำหรับนักจุลชีววิทยา 10) สถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบและวิจัย 11) การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี 12) อาหารเลี้ยงเชื้อและปฏิกิริยาทางชีวเคมี สำหรับตรวจสอบเชื้อจุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรคอาหารเป็นพิษ 13) หลักการประมาณค่าความไม่แน่นอนของการวัด 14) การคำนวณค่าสถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ 1 15) การคำนวณค่าสถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ 2	หน่วยงานราชการ/ภาคเอกชน/สถาบันการศึกษา/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรอิสระ/อื่นๆ	2,239

ที่	วัน เดือน ปี	กิจกรรม/หลักสูตร	หน่วยงานที่เข้าร่วม	จำนวน (คน)
		16) การประมาณค่าความไม่แน่นอนของการวัดด้วยเทคนิคการชั่งน้ำหนัก 17) การประมาณค่าความไม่แน่นอนของการวัดด้วยเทคนิคการไทเทรต 18) การควบคุมคุณภาพสำหรับห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำด้านจุลชีววิทยา 19) Flame Atomic Absorption Spectroscopy (FAAS) 20) การใช้ Gas Chromatography ในการวิเคราะห์ทดสอบ 21) หลักเกณฑ์ที่ดีในการผลิตอาหารแปรรูปที่บรรจุในภาชนะพร้อมจำหน่าย (Primary GMP) 22) การผลิตสารกรองสนิมเหล็กในน้ำและการผลิตเครื่องกรองน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภค 23) การเตรียมตัวอย่างด้วยเทคนิค Solid Phase Extraction(SPE) 24) การใช้โปรแกรมนำเสนองานเบื้องต้น 25) เทคนิคการใช้งาน MS WORD 26) การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบด้วยเทคนิคแก๊สโครมาโทกราฟี/แมสสเปกโทรเมตรี 27) การตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐาน ISOIEC 17025 : 2017 28) การทำความสะอาดและฆ่าเชื้อสำหรับห้องปฏิบัติการทดสอบอาหารทางจุลชีววิทยา 29) เทคนิคการจัดเตรียมตัวอย่างน้ำผิวดิน สำหรับการวิเคราะห์ 30) การตรวจสอบประสิทธิภาพของ ยูวี-วิสิเบิลสเปกโทรโฟโตมิเตอร์ 31) ข้อกำหนด ISO/IEC 17025:2017 32) การจัดทำเอกสารในระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 33) การตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินจากการทำงานในห้องปฏิบัติการเคมี 34) ความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี 35) การออกแบบห้องปฏิบัติการเคมีเพื่อความปลอดภัย		

ตัวชี้วัดที่ 2 : จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : 1. เสริมสร้างศักยภาพกำลังคนด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ (NQI Academy)

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2567 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	2563	2564	2565	2566	2567
จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (คน)	324	309	309	309	-

<u>หมายเหตุ</u>: ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

แผน/ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

รายการ	ไตรมาส 1/2564	ไตรมาส 2/2564	ไตรมาส 3/2564	ไตรมาส 4/2564
ค่าเป้าหมายแผนของกระทรวง	894	131	8	3,720
ค่าเป้าหมายแผนของหน่วยงาน	-	-	-	309
ผลการดำเนินงาน	-	-		279

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

มีบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 279 คน ดังนี้

ตำแหน่ง	ผู้สำเร็จการศึกษาในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและปฏิบัติงานด้าน ว. และ ท. (คน)	ผู้<u>ไม่</u>ได้สำเร็จการศึกษาในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแต่ปฏิบัติงานด้าน ว. และ ท. (คน)
<u>ข้าราชการ</u>	<u>179</u>	<u>12</u>
นักบริหาร	3	-
อำนวยการ	4	-
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน	1	3
นักวิชาการคอมพิวเตอร์	4	3
นักวิทยาศาสตร์	166	-
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์	1	10
<u>พนักงานราชการ</u>	<u>76</u>	<u>12</u>
นักวิทยาศาสตร์	76	-
นักวิชาการคอมพิวเตอร์	-	3
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน	-	1
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์	-	7

ตำแหน่ง	ผู้สำเร็จการศึกษา ในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและ ปฏิบัติงานด้าน ว. และ ท. (คน)	ผู้ไม่ได้สำเร็จการศึกษา ในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แต่ปฏิบัติงานด้าน ว. และ ท. (คน)
เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์	-	1
รวม	255	24

ตัวชี้วัดที่ 3 : มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : 2. รับรองระบบงานที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์และนวัตกรรม รวมทั้งชุมชนที่แข่งขันได้ในเวทีโลก (CABs)

3. กำหนดหลักเกณฑ์ริเริ่มและเงื่อนไขสำหรับนวัตกรรมและการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน (Specification for innovation and community)

5. บริหารจัดการกลไกและระบบโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ (System Integration)

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2567 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	2563	2564	2565	2566	2567
มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท)	90	975	255	255	300

หมายเหตุ : กลุ่มอำนวยการวิจัย รวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่มีงานวิจัย

แผน/ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

รายการ	ไตรมาส 1/2564	ไตรมาส 2/2564	ไตรมาส 3/2564	ไตรมาส 4/2564
ค่าเป้าหมายแผนของกระทรวง	352	963	12,771	28,774.92
ค่าเป้าหมายแผนของหน่วยงาน	2	13	21	939
ผลการดำเนินงาน	82.02	574.24	331.31	431.27

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

การนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์คิดเป็นมูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิต จาก 6 รายการ ประเมินเป็นเงิน 1,418.83 ล้านบาท ดังนี้

ที่	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์	มูลค่า (ล้านบาท)		
			เศรษฐกิจ	สังคม	คุณภาพชีวิต
1	โครงการพัฒนาศักยภาพหน่วยตรวจสอบและรับรองเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ	<u>อุตสาหกรรมยางและผลิตภัณฑ์ยาง</u> - รายได้จากการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์ยาง - การจ้างงานเพิ่มจากการสร้างสนามกีฬาจากยางธรรมชาติ <u>เยื่อและกระดาษ</u> ค่าธรรมเนียมการวิเคราะห์ทดสอบ กำไรเพิ่มขึ้นจากตัวอย่างผลทดสอบเพื่อการส่งออก กำไรเพิ่มขึ้นจากมูลค่าการส่งออก ช่วยเรื่องคุณภาพการผลิต - การสอบเทียบมีผลต่อคุณภาพการผลิต - คุณภาพการผลิตมีผลต่อการส่งออก - มูลค่าทางเศรษฐกิจที่ วศ. มีส่วนสนับสนุนด้านเครื่องทดสอบกระดาษ <u>ผลิตภัณฑ์พลาสติก</u> ค่าธรรมเนียมการวิเคราะห์ทดสอบ มูลค่าการส่งออกเพิ่มขึ้น ช่วยเรื่องคุณภาพการผลิต - การทดสอบมีผลต่อคุณภาพการผลิต - คุณภาพการผลิตมีผลต่อการส่งออก - ประมาณมูลค่าทางเศรษฐกิจที่ วศ. มีส่วนสนับสนุนด้านการทดสอบพลาสติก <u>แก้ว</u> มูลค่าจากการนำผลทดสอบ กระจก ผลิตภัณฑ์แก้ว วัสดุสะท้อนแสงในงานจราจรเพื่อขอการรับรองมาตรฐานและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์	421.60		
2	โครงการรับรองผลิตภัณฑ์นวัตกรรมเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจของประเทศ	<u>ผลิตภัณฑ์ ceramic hand former</u> เพิ่มศักยภาพการแข่งขันผู้ประกอบการ ผู้ผลิต ceramic hand former (mold ผลิตถุงมือยาง) เพิ่มศักยภาพการแข่งขันผู้ประกอบการ ผู้ผลิต สร้างความมั่นใจให้ผู้บริโภค ผลิตภัณฑ์ภาชนะบรรจุอาหารจากธรรมชาติ เช่น	46.70		

ที่	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์	มูลค่า (ล้านบาท)		
			เศรษฐกิจ	สังคม	คุณภาพชีวิต
		- กาบหมาก - กาบไผ่ - ใบตองตึง			
3	โครงการพัฒนาศักยภาพการทดสอบคุณภาพอาหารในเมืองนวัตกรรมอาหาร	เพิ่มรายได้จากการขายผลิตภัณฑ์แปรรูปข้าว เครื่องดื่มขิง นม และแปรรูปปลาสลิด	16.50		
4	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพและการตรวจสอบทางการแพทย์	มูลค่าจากการนำผลทดสอบแก้ว บรรจุภัณฑ์ยา เพื่อใช้ในการควบคุมคุณภาพก่อนจำหน่ายให้แก่โรงงานยา 6 บริษัท ประมาณการผลกระทบเฉลี่ย 1.5 ล้านบาทต่อบริษัท	104.00		
5	โครงการสร้างมาตรฐานการทดสอบเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ การบิน และหุ่นยนต์		21.38		
6	โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม	<u>แก้ว</u> 1) ให้คำปรึกษาเชิงลึกด้านการวิเคราะห์/ทดสอบผลิตภัณฑ์เพื่อนำผลการทดสอบใช้ในการปรับปรุงกระบวนการผลิต 2) ตรวจสอบคุณภาพของวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามคุณภาพที่กำหนดรวมถึงการให้คำปรึกษาแนวทางการควบคุมกระบวนการผลิต 3) ให้คำปรึกษาในการพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยการปรับกระบวนการผลิตให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติที่ดีขึ้น 4) ให้คำปรึกษา/การทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์นำเข้าตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่เป็นมาตรฐานบังคับ 5) ให้คำปรึกษา/การทดสอบคุณภาพบรรจุภัณฑ์ยาตามมาตรฐาน เป็นการยกระดับคุณภาพ	808.64		

ที่	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์	มูลค่า (ล้านบาท)		
			เศรษฐกิจ	สังคม	คุณภาพชีวิต
		ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในประเทศ และเป็นส่วนหนึ่งในการคุ้มครองผู้บริโภค 6) ให้คำปรึกษา/การทดสอบคุณสมบัติของกระจกแผ่นที่จะใช้ในการผลิต <u>ยาง</u> นำเทคโนโลยีที่ได้รับถ่ายทอดสนามกีฬาจากยางธรรมชาติที่สร้างจากเทคโนโลยีที่รับการการปรึกษาเชิงลึกด้านการทดสอบผลิตภัณฑ์เพื่อควบคุมคุณภาพสินค้าตามที่มาตรฐานกำหนด สนับสนุนผู้ประกอบการ SME ผู้ผลิตยางแท่งที่มีห้องปฏิบัติการทดสอบ ให้ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 ซึ่งผู้ประกอบการได้รับการรับรอง <u>กระดาษ</u> ผู้ประกอบการสามารถปรับปรุงกระบวนการผลิต ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน และทดสอบผลิตภัณฑ์เพื่อการันตีคุณภาพ ตลอดจนกำหนดเกณฑ์มาตรฐานในการซื้อขาย ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดการสูญเสียจากการสั่งซื้อวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้คุณภาพ และช่วยเพิ่มรายได้ให้กับผู้ประกอบการ ผู้ผลิตกระดาษและผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์กระดาษมีความรู้ความเข้าใจในการทดสอบด้านเยื่อและกระดาษที่ถูกต้องตามวิธีการตามมาตรฐาน การปรับตั้งและสอบเทียบเครื่องมือ การพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพผลิตภัณฑ์			

ตัวชี้วัดที่ 4 : จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน ววน. ระหว่างประเทศ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : 2. รับรองระบบงานที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์และนวัตกรรม รวมทั้งชุมชนที่แข่งขันได้ในเวทีโลก (CABs)

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2567 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	2563	2564	2565	2566	2567
จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน ววน. ระหว่างประเทศ (เรื่อง)	5	3	5	5	5
ทช.	-	-	-		
บร.	2	1	2		
คอ.	-	-	-		
วว.	2	1	2		
อว.	1	-	1		
สผ.	1	1	1		

หมายเหตุ : งานวิเทศสัมพันธ์ ฝ่ายแผนงาน รวบรวมข้อมูล

แผน/ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

รายการ	ไตรมาส 1/2564	ไตรมาส 2/2564	ไตรมาส 3/2564	ไตรมาส 4/2564
ค่าเป้าหมายแผนของหน่วยงาน	-	-	-	3
ผลการดำเนินงาน	-	-	-	3

รายละเอียดผลการดำเนินงาน มีเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมระหว่างประเทศ 3 เรื่อง ดังนี้

ที่	โครงการ	ประเภท *	รายละเอียด	ประโยชน์ที่ได้รับ
1	การจัดทำบันทึกความเข้าใจระหว่าง กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) กับ Pakistan Scientific and Technological Information Center (PASTIC)	MOU	เพื่อแลกเปลี่ยนสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาการบริการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทย	การพัฒนาสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทยและประเทศปากีสถาน สู่การนำไปใช้ประโยชน์
2	การศึกษาวิจัยและพัฒนาการสอบเทียบสายเทปวัดระยะมาตรฐาน	โครงการการเสริมสร้างศักยภาพและขับเคลื่อนความ	หน่วยงานของไทย : กองความสามารถห้องปฏิบัติการ	เพื่อพัฒนาเพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการสอบเทียบความยาวมาตรฐานระดับทุติยภูมิของ

ที่	โครงการ	ประเภท *	รายละเอียด	ประโยชน์ที่ได้รับ
		ร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์ระหว่างประเทศระดับทวิภาคีและพหุภาคี ประจำปีงบประมาณ 2564	และรับรองผลิตภัณฑ์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ หน่วยงานต่างประเทศ : สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ เวียดนาม (Vietnam Metrology Institute: VMI) สาขาความร่วมมือ : ด้านวิชาการมาตรวิทยา	ประเทศไทยและพัฒนาเครือข่ายการร่วมมือทางด้านงานวิจัย พัฒนาด้านมาตรวิทยาด้วยวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
3	โครงการพัฒนากระจกอัจฉริยะสำหรับประหยัดพลังงานในอาคาร	โครงการทวิภาคี (Bilateral Cooperation Projects) ภายใต้โครงการคณะกรรมการร่วม (คกร.) ไทย-จีน สมัยที่ 22	หน่วยงานของไทย : กองวัสดุวิศวกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ หน่วยงานต่างประเทศ : Wuhan University of Technology (สาธารณรัฐประชาชนจีน) สาขาความร่วมมือ : ด้านเทคโนโลยีกระจกอัจฉริยะ และนวัตกรรมในการประหยัดพลังงาน	การแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ในงานวิจัยระหว่างนักวิจัยของประเทศไทยและสาธารณรัฐ ประชาชนจีน การให้การสนับสนุนและแลกเปลี่ยนข้อมูลทางวิชาการ และการทดสอบและวิเคราะห์ตัวอย่างในงานวิจัยกระจกอนุรักษ์พลังงาน

<u>หมายเหตุ</u> : * Contact Research/ Research Collaboration/ MOU/ Agreement

---

ตัวชี้วัดที่ 5 : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : 2. รับรองระบบงานที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์และนวัตกรรม รวมทั้งชุมชนที่แข่งขันได้ในเวทีโลก (CABs)

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2567 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	2563	2564	2565	2566	2567
จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (เรื่อง)	42	42	42	42	42

แผน/ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

รายการ	ไตรมาส 1/2564	ไตรมาส 2/2564	ไตรมาส 3/2564	ไตรมาส 4/2564
ค่าเป้าหมายแผนของกระทรวง	1,059	1,216	1,332	13,341
ค่าเป้าหมายแผนของหน่วยงาน	-	-	-	42
ผลการดำเนินงาน	-	-	-	42

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

มีบทความตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ รวม 42 เรื่อง จำแนกเป็น

1) บทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ 35 เรื่อง ดังนี้

ที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
1	การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการพัฒนาฟิล์มอนินทรีย์/อินทรีย์เคลือบผิวอะลูมิเนียมอัลลอย A5083 เพื่อเพิ่มความทนทานต่อการกัดกร่อน-อุสุมา	วารสารผลงานวิชาการ Bulletin of Applied Sciences ปีที่ 9 ฉบับที่ 9 สิงหาคม 2563
2	การพัฒนาเครื่องปรับระดับเมนิสคัสแบบอัตโนมัติ-อัจฉราวรรณ,วีระชัย,ศักดิ์สิทธิ์	วารสารผลงานวิชาการ Bulletin of Applied Sciences ปีที่ 9 ฉบับที่ 9 สิงหาคม 2563
3	การพัฒนาระบบควบคุมการปรับตั้งเครื่องชั่งอัตโนมัติ-จิตตกานต์, สมโภชน์,วิชิต	วารสารผลงานวิชาการ Bulletin of Applied Sciences ปีที่ 9 ฉบับที่ 9 สิงหาคม 2563
4	การพัฒนาผ้าสมานแผลด้วยอนุภาคนาโนไบโอกลาส-กนิษฐ์, เอกรัฐ, ชีวภัทร	Development of Wound Healing Cloth Containing Bioactive Glass Nanoparticles
5	การพัฒนาเครื่องดื่มสุขภาพจากข้าวผสมผักและผลไม้ที่มีธาตุเหล็กสูงและสารต้านอนุมูลอิสระสูง-วรรณดี	อยู่ระหว่างการรอตีพิมพ์ในวารสารผลงานวิชาการ Bulletin of Applied Sciences
6	การหารูปแบบเฉพาะของพริกที่ใช้ทดแทนในการผลิตเครื่องแกงส้มปักษ์ใต้-ขนิษฐา	อยู่ในระหว่างการดำเนินการจัดทำเพื่อตีพิมพ์
7	การพัฒนาเครื่องดื่มสุขภาพจากข้าวผสมผักและผลไม้ที่มีธาตุเหล็กสูงและสารต้านอนุมูลอิสระสูง-วรรณดี	อยู่ระหว่างการรอตีพิมพ์ในวารสารผลงานวิชาการ Bulletin of Applied Sciences
8	การพัฒนาวัสดุคอมโพสิตใยกัญชงสำหรับใช้กับเครื่องพิมพ์สามมิติเพื่อประโยชน์ในการขึ้นรูปอุปกรณ์ทางการแพทย์-ธนิษฐา	รอตีพิมพ์ในวารสารผลงานวิชาการ Bulletin of Applied Sciences เดือน ก.ย.-ต.ค.64
9	การศึกษาปริมาณการปนเปื้อนสารอะฟลาทอกซินเอ็ม1 ในนมและผลิตภัณฑ์นม-อภิษฐา	อยู่ระหว่างการรอตีพิมพ์ในวารสารผลงานวิชาการ

ที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
	โครงการ การควบคุมคุณภาพนมและผลิตภัณฑ์ เพื่อลดการปนเปื้อนของสารอะฟลาทอกซินเอ็ม1 (61RD14)	Bulletin of Applied Sciences
10	An Operation of Three-phase Inverters to Increase Frequency for Induction Heating Applications สายัณห์ เกลี้ยงสิน,จิรพงษ์ จิตตะโคตร์,สามารถ ยะเชียงคำ,สายชล ชุดเจือจีน,และ ปณิธาน จักขุจันทร์	บทความวิชาการ การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่13 13th Conference of Electrical Engineering Network 2021 (EENET 2021) 12-14 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 โรงแรมเวียงอินทร์ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย
11	“BCGModel”ขับเคลื่อนไทยแลนด์ 4.0 สารลดแรงตึงผิวฐานชีวภาพ ผู้เขียน นางสาวฐิติพร วัฒนกุล	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ/2563/214
12	ศาลาแยกธาตุ เมื่อร้อยปีที่แล้ว ผู้เขียน นายอนุชา สินธุสาร	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ/2564/215
13	กรมวิทยาศาสตร์บริการกับงานบริการในยุค DISRUPTIVE TECHNOLOGY ผู้เขียน นายเทพวิทูรย์ ทองศรี	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ/2564/216
14	นวัตกรรมการจัดการขยะอินทรีย์ ผู้เขียน วีรภัทร์	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ/2564/216
15	การให้การรับรองระบบงานข้ามประเทศ (Cross-Frontier Accreditation)-กิจติศักดิ์ ยศอินทร์	วารสารสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ (บร.) BUREAU OF LABORATORY ACCREDITATION (BLA) กรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ 49 (ตุลาคม 63 - มกราคม 64)
16	ห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำตาลและผลิตภัณฑ์น้ำตาลยกระดับความเชื่อมั่นนวัตกรรมสู่อนาคต-ปวีณ์นุช พรหมอ่อน	วารสารสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ (บร.) BUREAU OF LABORATORY ACCREDITATION (BLA) กรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ 49 (ตุลาคม 63 - มกราคม 64)
17	การจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการให้เห็นไปตามมาตรฐานในระดับสากล-ณัฏฐกานต์ เกตุคุ้ม	วารสารสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ (บร.) BUREAU OF LABORATORY ACCREDITATION (BLA) กรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ 49 (ตุลาคม 63 - มกราคม 64)
18	ข้อกำหนด ISO 19011: 2018-ภัทรภร ธนะภารริศ,ปรีชา คำแหง ,สวรรยา เชื้อพันธ์	วารสารสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ (บร.)

ที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
		BUREAU OF LABORATORY ACCREDITATION (BLA) กรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ 50 (กุมภาพันธ์ - พฤษภาคม 64)
19	เลขนัยสำคัญและการปัดเศษ-ภัทรภร ธนะภารริศ,ปรีชา คำแหง ,สวรรยา เชื้อพันธ์	วารสารสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ (บร.) BUREAU OF LABORATORY ACCREDITATION (BLA) กรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ 50 (กุมภาพันธ์ - พฤษภาคม 64)
20	ประโยชน์ที่ห้องปฏิบัติการได้รับจากการเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ-รติกร อลงกรณ์โชติกุล	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ 215 ประจำเดือนมกราคม 2564
21	ห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำตาลและผลิตภัณฑ์น้ำตาลยกระดับความเชื่อมั่นนวัตกรรมสู่อนาคต-ปวีณ์นุช พรหมอ่อน	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ 216 ประจำเดือนพฤษภาคม 2564
22	กัญชา กัญชง พืชเศรษฐกิจใหม่-ชญานี บาตรโพธิ์	วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ 217
23	การพัฒนาเครื่องดื่มที่มีสารต้านอนุมูลอิสระจากข้าวสีเข้มผสมน้ำผลไม้-วรรณดี มหรรณพกุล, จันทร์ฉาย ยศศักดิ์ศรี, เจนจิรา อยู่พะเนียด, ศิริวรรณ จำแนกสาร, การ์ตูน เพ็งพรม	วารสารผลงานวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ 10 ฉบับที่ 10 สิงหาคม 2564
24	การทวนสอบวิธีและการศึกษาปริมาณการปนเปื้อนสารอะฟลาทอกซินเอ็ม ในนมและผลิตภัณฑ์นม-อภิษฐา ช่างสุพรรณ	วารสารผลงานวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ 10 ฉบับที่ 10 สิงหาคม 2564
25	แนวทางการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการและสารเคมี	วารสารผลงานวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ 10 ฉบับที่ 10 สิงหาคม 2564
26	การตรวจวัดบิสฟีนอลเอไดไกลซิดิลอีเธอร์ บิสฟีนอลเอฟไดไกลซิดิลอีเธอร์ โนโวแลคไกลซิดิลอีเธอร์ และอนุพันธ์ในปลากระป๋องโดยเทคนิคแมทริกซ์โซลิดดิสเพอร์ชันและอัลตราไฮเพอร์ฟอร์แมนซ์ลิควิด-จุฑาทิพย์ ลาภวิบูลย์สุข, สมภพ ลาภวิบูลย์สุข	วารสารผลงานวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ 10 ฉบับที่ 10 สิงหาคม 2564
27	การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีการทดสอบปริมาณแคดเมียม และตะกั่วที่ละลายจากกระดาษสัมผัสอาหาร-จิตวิไล เวฬุวนารักษ์, นุจรินทร์ พลหงษ์, วรุณรันต์ บูรณะกุล, วันดี ลือสายวงศ์	วารสารผลงานวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ 10 ฉบับที่ 10 สิงหาคม 2564
28	การเปรียบเทียบการหาค่าความร้อนแบบกรอสในตัวอย่างชีวมวลระหว่างวิธีทดสอบมาตรฐาน ISO 18125 และ ASTM D5865-วชิรพันธุ์ พันธุ์กระวี	วารสารผลงานวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ 10 ฉบับที่ 10 สิงหาคม 2564
29	การเตรียมเคลือบที่มีค่าสัมประสิทธิ์การขยายตัวทางความร้อนต่ำสำหรับเนื้อดินภาชนะเซรามิกหุงต้มประเภทสัมผัสเปลวไฟโดยตรง-ปราณี จันทร์ลา, กรองกาญจน์ ศิรินุกุลวัฒนา, ธนากร วาสนาเพียรพงศ์	วารสารผลงานวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ 10 ฉบับที่ 10 สิงหาคม 2564

ที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
30	การพัฒนาเส้นพิมพ์ชีวภาพจากเส้นใยกัญชงสำหรับเครื่องพิมพ์สามมิติ-ธนิษฐา ภูลวรรณ	วารสารผลงานวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ 10 ฉบับที่ 10 สิงหาคม 2564
31	การพัฒนาผ้าสมานแผลด้วยอนุภาคนาโนไบโอแอคทีฟกลาส-ชีวภัทร ปาโมกข์, เอกรัฐ มีชูวาศ, กนิษฐ์ ตะปะสา	วารสารผลงานวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ 10 ฉบับที่ 10 สิงหาคม 2564
32	การพัฒนาและทดสอบระบบตรวจสอบทางรถไฟสำหรับงานซ่อมบำรุงทาง-กรธรรม สถิรกุล	วารสารผลงานวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ 10 ฉบับที่ 10 สิงหาคม 2564
33	เทคนิคชั้นสูงของการสอบเทียบเครื่องวัดระยะชนิดเลเซอร์-วันชัย ชินชูศักดิ์, ชนินธ์ พิมพ์ศรี, พิสิฐ หอมเชย, สริญญา นนทศิริ	วารสารผลงานวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ 10 ฉบับที่ 10 สิงหาคม 2564
34	การพัฒนาอุปกรณ์ควบคุมแรงสำหรับสอบเทียบเครื่องทดสอบแรงกดกระดาษ-สุราวุฒิ พวงมาลี	วารสารผลงานวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ปีที่ 10 ฉบับที่ 10 สิงหาคม 2564
35	เมื่อจัดการประชุม/อบรม/สัมมนา เมื่อเป็น host ของ Zoom meeting--ภัทรภร ธนะภารริศ,ปรีชา คำแหง,สวรรยา เชื้อพันธ์	วารสารสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ (บร.) BUREAU OF LABORATORY ACCREDITATION (BLA) กรมวิทยาศาสตร์บริการ ฉบับที่ 50 (กุมภาพันธ์ - พฤษภาคม 64)

2) บทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ 7 เรื่อง ดังนี้

ที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
1	Enhance the Corrosion Resistance of Aluminium Alloy Using Hybrid Sol-Gel Coating (submission)-อุสุมา	ScienceDirect www.sciencedirect.com SmartMat@2020
2	ชุดโครงการ การเพิ่มมูลค่าวัสดุคอมโพสิทเพื่อใช้ทางการแพทย์-จริยาวดี Book Chapter : Antimicrobial/antiviral nano-TiO2 coatings for medical applications (Accepted)	หนังสือเรื่อง Antimicrobial/Antiviral Materials: Polymers, Metals, Ceramics, and Applications สำนักพิมพ์ CRC Press Taylor & Francis Group
3	ชุดโครงการ การเพิ่มมูลค่าวัสดุคอมโพสิทเพื่อใช้ทางการแพทย์-จริยาวดี Book Chapter : Antimicrobial/antiviral nano-TiO2 coatings for medical applications (Accepted)	หนังสือเรื่อง Antimicrobial/Antiviral Materials: Polymers, Metals, Ceramics, and Applications สำนักพิมพ์ CRC Press Taylor & Francis Group Pre-order ในสำนักพิมพ์และ Amazon แล้ว
4	การเพิ่มความใสของแก้วโซดาไลม์ที่มีสิ่งเจือปนสูง-เอกรัฐ	ตีพิมพ์ในวารสาร Materials Today:Proceedings เรื่อง The comparison of different sand sources for glass industrial production, Available online 7 April 2021 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S22147853210243

ที่	ชื่อบทความ - ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
5	การพัฒนาวัสดุอุดฟันโดยใช้กลาสเซรามิกที่มีส่วนประกอบของฟอสเฟตและบอเรต-เอกรัฐ	ตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Asian Ceramic Societies เรื่อง The influence of yttria-stabilised zirconia and cerium oxide on the microstructure morphology and properties of mica glass-ceramic for restorative dental materials. Received 09 Feb 2021, Accepted 03 May 2021, Published online: 20 May 2021 https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/21870764.2021.1926641
6	The influence of yttria-stabilised zirconia and cerium oxide on the microstructural morphology and properties of a mica glass-ceramic for restorative dental materials Thapanee Srichumpong, Suphahud Pintasiri, Greg Heness, Cristina Leonelli, Ekarat Meechoowas,Noparat Thongpun, Chayada Teanchai, Kallaya Suputtamongkol and Duangrudee Chaysuwan	JOURNAL OF ASIAN CERAMIC SOCIETIES Accepted 3 May 2021
7	The comparison of different sand sources for glass industrial production Ekarat Meechoowas , Surisa Suriyoporn , Chanidapa Yoocharoenkit , Surasit Pleakbaow	Materials Today: Proceedings Available online 7 April 2021

ตัวชี้วัดที่ 6 : ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกนำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : 2. รับรองระบบงานที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์และนวัตกรรม รวมทั้งชุมชนที่แข่งขันได้ในเวทีโลก (CABs)

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2567 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	2563	2564	2565	2566	2567
ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกนำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ (ร้อยละ)	11	12	12	12	12
วศ.ทุกหน่วยที่มีงานวิจัย	11	12	12	12	12

แผน/ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

รายการ	ไตรมาส 1/2564	ไตรมาส 2/2564	ไตรมาส 3/2564	ไตรมาส 4/2564
ค่าเป้าหมายแผนของกระทรวง	1	3	6	26
ค่าเป้าหมายแผนของหน่วยงาน	-	-	-	12
ผลการดำเนินงาน	-	-	-	56

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

มีผลงานวิจัยและเทคโนโลยีแล้วเสร็จ 41 เรื่อง ได้นำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการและภาคธุรกิจ 27 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 56

ที่	ชื่อผลงานวิจัย	หน่วยงานที่นำไปใช้	การนำไปใช้ประโยชน์
1	ชุดโครงการ การเพิ่มมูลค่าวัสดุคอมโพสิทเพื่อใช้ทางการแพทย์	ข้อมูลตามโครงการย่อย โรงพยาบาลเพื่อรองรับผู้ป่วยโควิด19 บริษัท สุพรีร่า อินโนเวชั่น จำกัด บริษัท ที.ดี.เค. ไฟเบอร์ จำกัด (แครี่บอย) โรงพยาบาลเพื่อรองรับผู้ป่วยโควิด19	-ต่อยอดเทคโนโลยีสู่การทำ AGV แยกไปรษณีย์ภัณฑ์ และใช้ในสถานการณ์โควิด19 -จดอนุสิทธิบัตรการประดิษฐ์ เลขที่ 1803002318 วันที่ยื่นคำขอ 8 ตุลาคม 2561 ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ กรรมวิธีการผสมอนุภาคยางนาโนในโพลิเอสเตอร์เรซิ่น หรืออิพ็อกซี่เรซิ่น หรือตัวทำแข็ง -ร่วมพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ บริษัท สุพรีร่า อินโนเวชั่น จำกัด

ที่	ชื่อผลงานวิจัย	หน่วยงานที่นำไปใช้	การนำไปใช้ประโยชน์
			-พัฒนาต่อยอดการพัฒนากระบวนการฉีดเคลือบพื้นผิวนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์ภายในรถพยาบาลโครงสร้างปลอดภัยเคลือบสารต้านจุลชีพ ให้แก่ บริษัท ที.ดี.เค. ไฟเบอร์ จำกัด (แครี่บอย) ประกาศขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย เดือนสิงหาคม 2563 โดยสำนักงบประมาณ -นำไปใช้เป็นอุปกรณ์ประกอบกับหุ่นยนต์เพื่อรองรับผู้ป่วยโควิด19
2	การพัฒนาเคลือบไททาเนตบนพอลิเมอร์สำหรับดาวเทียมดวงเล็ก	บริษัทไทยนครเพ้นท์แอนเคมิคอล จำกัด	นำองค์ความรู้ไปใช้ในโครงการการพัฒนาสีสะท้อนความร้อนจากแร่ไทยเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน
3	การใช้นาโนกราฟีนในการละลายน้ำแข็งและป้องกันฟ้าผ่าของอากาศยาน	บริษัท เจฟอกซ์ แอร์คราฟท์ จำกัด	ร่วมพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อต่อยอดสู่ระดับอุตสาหกรรมให้แก่บริษัท เจฟอกซ์ แอร์คราฟท์ จำกัด เพื่อพัฒนาการผลิตเครื่องบินขนาดเล็กในประเทศไทย
4	การพัฒนาวัสดุคอมโพสิตใยกัญชงสำหรับใช้กับเครื่องพิมพ์สามมิติเพื่อประโยชน์ในการขึ้นรูปอุปกรณ์ทางการแพทย์	บริษัท เมคคาแมท จำกัด	บริษัท SMEs เข้าหารือนำเพื่อนำสูตรการผลิตไปปรับใช้ในผลิตภัณฑ์ของบริษัท
5	หุ่นยนต์สำหรับงานขนส่งและโลจิสติกส์ในโรงพยาบาล	โรงพยาบาลสมเด็จพระนั่งเกล้า, โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า	นำหุ่นยนต์แบบ Autonomous Mobile Robot (AMR) 2 ตัวไปใช้ในการขนส่งอาหาร หรือ เอกสาร ภายใน Covid-ward และพื้นที่ทั่วไปในโรงพยาบาล หุ่นยนต์สามารถเคลื่อนที่ได้แบบอัตโนมัตินำทางด้วยระบบ LiDAR สามารถบรรทุกของได้หนัก 100 กิโลกรัม
6	การกำจัดกลิ่นโรงเรือนเลี้ยงไก่โดยใช้อนุภาคโลหะนาโนเคลือบบนวัสดุที่มีรูพรุน	วศ.	พัฒนาต่อยอดเป็นระบบบัดต้นแบบภายใต้โครงการพัฒนานวัตกรรม มาตรฐานวิธีทดสอบข้อกำหนดคุณลักษณะเพื่อส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการย่อยการพัฒนาระบบกำจัดกลิ่นโรงเรือนเลี้ยงไก่แบบปิด โดยใช้อนุภาคโลหะนาโนเคลือบบนวัสดุที่มีรูพรุน (ปีงบประมาณ 2564-2566)
7	การพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องครัวในเรือลาดตระเวน	วศ.	พัฒนาต่อยอดเป็นระบบบัดต้นแบบภายใต้โครงการพัฒนานวัตกรรม มาตรฐานวิธีทดสอบข้อกำหนดคุณลักษณะเพื่อส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ที่	ชื่อผลงานวิจัย	หน่วยงานที่นำไปใช้	การนำไปใช้ประโยชน์
			โครงการย่อย 2.โครงการการบำบัดน้ำเสียจากการแปรรูปมะพร้าวขาวของวิสาหกิจชุมชนโดยการย่อยสลายแบบไม่ใช้ออกซิเจน (ปีงบประมาณ 2564-2566)
8	การเพิ่มสมบัติกันน้ำของเส้นใยกก	- กลุ่มทอเสื่อกกบ้านป่าติ้ว หมู่ 6 ตำบลกุดปลาดุก อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ - กลุ่มสตรีพัฒนาอาชีพ หมู่ 5 ตำบลหัวตะพาน อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ	- ให้คำปรึกษาเชิงลึกในการทำให้เส้นกกมีสมบัติกันน้ำ เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2563 - ให้คำปรึกษาเชิงลึกในการทำให้เส้นกกมีสมบัติกันน้ำ เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2563
9	โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบหาค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง	วศ.	พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบหาค่าสัมประสิทธิ์ของ วศ. ให้มีวิธีการทดสอบและผลการทดสอบที่มีความถูกต้องตามมาตรฐาน สามารถทดสอบตัวอย่างได้รวดเร็วขึ้น ในปีงบประมาณ 63 ตั้งแต่ครึ่งเดือนหลังของเดือนมิถุนายน 2563 ถึงปีงบประมาณ 64ตั้งแต่ เดือน ตุลาคม 2564 – มีนาคม 2564สามารถทดสอบตัวอย่างได้ 67 ตัวอย่าง 440 รายการ
10	การควบคุมคุณภาพสารสกัดสมุนไพรทำให้ผิวขาวเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง	ผู้ประกอบการด้านสารสกัดสมุนไพรในระดับชุมชน ระดับ SMEs และระดับอุตสาหกรรม	นำผลงานวิจัยไปพัฒนาต่อยอดเพื่อจัดทำร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสารสกัดมะหาด (ปี 2564)
11	การผลิตบรรจุภัณฑ์สำหรับบรรจุอาหารบริโภคจากเยื่อยูคาลิปตัสและเยื่อทะลายปาล์ม	บริษัท ซี.เอส.พี. เชียงใหม่กระดาษสา จำกัด	ให้คำปรึกษาเชิงลึก ในเรื่องวิธีการเตรียมน้ำเยื่อให้เหมาะสมสำหรับการผลิตบรรจุภัณฑ์บรรจุอาหารจากเยื่อกระดาษ พร้อมทั้งแนะนำวิธีใช้สารกันซึมให้ได้ประสิทธิภาพ โดยทางผู้ประกอบการจะนำไปทดลองประยุกต์ใช้กับเยื่อปอสา เยื่อฟางข้าว และเยื่อกล้วย
12	การประเมินเสถียรภาพของเครื่องสอบเทียบสายเทปวัดระยะมาตรฐาน	วศ.	ขยายขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ใหม่ จำนวน 2 ขอบข่าย Standard tape : Range : 0 up to 20 m CMC : 0.19 mm (15 - 20 m) และ

ที่	ชื่อผลงานวิจัย	หน่วยงานที่นำไปใช้	การนำไปใช้ประโยชน์
			Laser distance meter : Range : 0 up to 20 m CMC : 0.65 mm (14 - 20 m)
13	การพัฒนาเคลือบไททาเนตบนพอลิเมอร์สำหรับดาวเทียมดวงเล็ก	บริษัทไทยนครเพ้นท์แอนเคมิคอล จำกัด	Kick off meeting กับตัวแทนจากบริษัทไทยนครเพ้นท์ เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการนำแร่ไทย 5 ชนิด มาสังเคราะห์เป็นสีสะท้อนความร้อนเฉดสีเข้ม ในวันที่ 5 เมษายน 2564
14	การหารูปแบบเฉพาะของพริกที่ใช้ทดแทนในการผลิตเครื่องแกงส้มปักษ์ใต้	วิสาหกิจชุมชนเครื่องแกงบ้านศาลาตำเสา 143 หมู่ 3 ตำบลชะมวง อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง วศ.	ผู้ประกอบการนำเสนอองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้โดยการหาพันธุ์พริกทดแทนพริกพันธุ์พื้นถิ่นในเครื่องแกงส้มปักใต้ ต่อยอดงานวิจัยสู่การพัฒนาวิธีการทดสอบสาร Capsaicinoids (ความเผ็ด) ในพริก
15	การควบคุมคุณภาพสารสกัดสมุนไพรทำให้ผิวขาวเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง	ผู้ประกอบการด้านสารสกัดสมุนไพรในระดับชุมชน ระดับ SMEs และระดับอุตสาหกรรม	-จัดประชุมคณะผู้จัดทำร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสารสกัดมะหาดเพื่อพิจารณาและให้ความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างมาตรฐานฯ ที่กรมวิทยาศาสตร์บริการได้จัดทำขึ้น -อยู่ระหว่างดำเนินการเวียนขอข้อคิดเห็นร่างมาตรฐานฯ สารสกัดมะหาด จากผู้เกี่ยวข้องเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการวิชาการรายสาขาคณะที่ 74 ผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทยต่อไป
16	โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบหาค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง	วศ., หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน	- เดือน เมษายน.- มิถุนายน 2564 ดำเนินการเพิ่มประสิทธิ์ภาพและศักยภาพของเครื่องมือทดสอบเพื่อขยายขอบข่ายการทดสอบค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงของวัสดุสะท้อนแสงเพื่อรองรับตัวอย่างทดสอบที่เพิ่มขึ้น และสามารถทดสอบได้ถูกต้อง รวดเร็ว - ผู้ขอรับบริการมีความมั่นใจในผลการทดสอบ - จำนวนตัวอย่างที่ทดสอบ เดือน เมษายน.- มิถุนายน 2564 จำนวน 29 ตัวอย่าง 45 รายการ
17	การสร้างระบบสอบเทียบเทอร์โมมิเตอร์ชนิดของเหลวในแท่งแก้วแบบอัตโนมัติ	วศ.	เพื่อสนับสนุนขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 สอบเทียบเทอร์โมมิเตอร์ชนิดของเหลวในแท่งแก้ว (Total immersion and Partial immersion)

ที่	ชื่อผลงานวิจัย	หน่วยงานที่นำไปใช้	การนำไปใช้ประโยชน์
18	การกำจัดกลิ่นโรงเรือนเลี้ยงไก่โดยใช้อนุภาคโลหะนาโนเคลือบบนวัสดุที่มีรูพรุน	วศ.	พัฒนาต่อยอดเป็นระบบบำบัดต้นแบบภายใต้กิจกรรมวิจัยวศ. โครงการพัฒนาระบบกำจัดกลิ่นโรงเรือนเลี้ยงไก่แบบปิด โดยใช้อนุภาคโลหะนาโนเคลือบบนวัสดุที่มีรูพรุน (ปีงบประมาณ 2564)
19	การพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องครัวในเรือลาดตระเวน	วศ.	พัฒนาต่อยอดเป็นโครงการวิจัยใหม่ภายใต้กิจกรรมวิจัยวศ. โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียจากการแปรรูปมะพร้าวสำหรับวิสาหกิจชุมชนโดยการย่อยสลายแบบไม่ใช้ออกซิเจน (ปีงบประมาณ 2564)
20	การพัฒนานวัตกรรมการผลิตน้ำซุปปลาชนิดผงจากวัตถุดิบเหลือใช้จากกระบวนการผลิตปลาส้ม	กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านโคกป่าฝาง ตำบลปะโค อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย	ให้คำปรึกษาเชิงลึกเกี่ยวกับสูตรและกระบวนการผลิตซุปปลาชนิดผงผสมผักและสมุนไพรที่ช่วยเพิ่มกลิ่นและรสชาติ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับวัตถุดิบ
21	การหารูปแบบเฉพาะของพริกที่ใช้ทดแทนในการผลิตเครื่องแกงส้มปักษ์ใต้	วิสาหกิจชุมชนเครื่องแกงบ้านศาลาตำเสา 143 หมู่ 3 ตำบลชะมวง อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง วศ.	ผู้ประกอบการนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้โดยการหาพันธุ์พริกทดแทนพริกพันธุ์พื้นถิ่นในเครื่องแกงส้มปักษ์ใต้ (อยู่ในระหว่างการดำเนินการ) อยู่ในระหว่างการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี (validation method) สาร Capsaicinoids (ความเผ็ด) ในพริก
22	การเพิ่มสมบัติกันน้ำของเส้นใยกก	- วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรทอเสื่อกกบ้านหนองนกหอ เลขที่ 131 หมู่ 2 ตำบลดงมะยาง อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ - กลุ่มทอเสื่อกกบ้านไร่สีสุก เลขที่ 58 หมู่ 1 ตำบลไร่สีสุก อำเภอเสนางคนิคม จังหวัดอำนาจเจริญ	- ให้คำปรึกษาเชิงลึกในการทำให้เส้นกกมีสมบัติกันน้ำ เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2564 - ให้คำปรึกษาเชิงลึกในการทำให้เส้นกกมีสมบัติกันน้ำ เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2564
23	การควบคุมคุณภาพสารสกัดสมุนไพรทำให้ผิวขาวเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง	ผู้ประกอบการด้านสารสกัดสมุนไพรในระดับชุมชน ระดับ SMEs และระดับอุตสาหกรรม	-จัดประชุมคณะผู้จัดทำร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสารสกัดมะหาดเพื่อพิจารณาและให้ความคิดเห็นเกี่ยวกับร่าง

ที่	ชื่อผลงานวิจัย	หน่วยงานที่นำไปใช้	การนำไปใช้ประโยชน์
			มาตรฐานฯ ที่กรมวิทยาศาสตร์บริการได้จัดทำขึ้น -อยู่ระหว่างดำเนินการเวียนขอข้อคิดเห็นร่างมาตรฐานฯ สารสกัดมะหาด จากผู้เกี่ยวข้อง เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 74 ผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทยต่อไป
24	การพัฒนาระบบการปรับตั้งเครื่องชั่งอัตโนมัติ	วศ.	นำไปประยุกต์ใช้กับเครื่องชั่งน้ำหนักภายใน วศ. เพื่อให้สามารถปรับตั้งเครื่องชั่งได้แบบอัตโนมัติ
25	การควบคุมคุณภาพสารสกัดสมุนไพรทำให้ผิวขาวเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง	ผู้ประกอบการด้านสารสกัดสมุนไพรในระดับชุมชน ระดับ SMEs และระดับอุตสาหกรรม	-สรุปผลการเวียนขอข้อคิดเห็นร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสารสกัดมะหาด ฉบับ CDV (committee draft for vote) จากผู้เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาประกอบการจัดทำร่างมาตรฐานฯ สารสกัดมะหาด ฉบับ FDNS -จัดทำร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสารสกัดมะหาด ฉบับ FDNS (Final Draft National Standard) เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 74 ผลิตภัณฑ์สมุนไพร พิจารณาเป็นลำดับถัดไป
26	การพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องครัวในเรือลาดตระเวน	วศ.	ต่อยอดงานวิจัยเดิมโดยยื่นแบบเสนอขอโครงการการบำบัดน้ำเสียจากการแปรรูปมะพร้าวของวิสาหกิจชุมชนด้วยระบบลูกผสมแบบไม่ใช้ออกซิเจนและใช้ออกซิเจน (ปีงบประมาณ 2565) หน่วยงานโครงการ : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
27	โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบหาค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง	วศ.,หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน	เดือนกรกฎาคม-กันยายน 2564 ดำเนินการต่อเนื่องจากไตรมาสที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพและศักยภาพของเครื่องมือทดสอบเพื่อขยายขอบข่ายการทดสอบค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงของวัสดุสะท้อนแสงเพื่อรองรับตัวอย่างทดสอบที่เพิ่มขึ้นและสามารถทดสอบได้ถูกต้องรวดเร็วผู้ขอรับบริการมีความมั่นใจในผลการทดสอบจำนวนตัวอย่างที่ทดสอบเดือนกรกฎาคม – กันยายน 2564 จำนวน 81 ตัวอย่าง 490 รายการ

ตัวชี้วัดที่ 7 : จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา/ บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยอนุมัติ และจัดส่งข้อมูลให้สำนักงบประมาณแล้ว

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : 2. รับรองระบบงานที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์และนวัตกรรม รวมทั้งชุมชนที่แข่งขันได้ในเวทีโลก (CABs)

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2567 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	2563	2564	2565	2566	2567
จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา/ บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรม (ผลงาน)	1	1	1	1	1
วศ.ทุกหน่วยที่มีงานวิจัย	1	1	1	1	1

แผน/ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

รายการ	ไตรมาส 1/2564	ไตรมาส 2/2564	ไตรมาส 3/2564	ไตรมาส 4/2564
ค่าเป้าหมายแผนของกระทรวง	165	183	222	1,053
ค่าเป้าหมายแผนของหน่วยงาน	-	-	-	1
ผลการดำเนินงาน	-	-	-	2

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

มีผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา/ บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยอนุมัติ และจัดส่งข้อมูลให้สำนักงบประมาณแล้ว 2 ผลงาน ดังนี้

ที่	ชื่อผลงาน	วันที่ยื่นขอจดทะเบียน
1	รถพยาบาลเคลือบสารต้านจุลชีพ	สิงหาคม 2563-สิงหาคม 2571
2	รถพยาบาลโครงสร้างปลอดภัยเคลือบสารจุลชีพ	สิงหาคม 2563-สิงหาคม 2571

ตัวชี้วัดที่ 8 : ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ 4 : สินค้าได้รับการตรวจสอบ สอบเทียบคุณภาพ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : 2. รับรองระบบงานที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์และนวัตกรรม รวมทั้งชุมชนที่แข่งขันได้ในเวทีโลก (CABs)

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2567 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	2563	2564	2565	2566	2567
ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	5	5	5	5	5
สท.	5	5	5	5	5
คอ.	5	5	5	5	5
วว.	5	5	5	5	5
อว.	5	5	5	5	5
สผ.	5	5	5	5	5

แผน/ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

รายการ	ไตรมาส 1/2564	ไตรมาส 2/2564	ไตรมาส 3/2564	ไตรมาส 4/2564
ค่าเป้าหมายแผนของกระทรวง	-	-	-	5
ค่าเป้าหมายแผนของหน่วยงาน	-	-	-	5
ผลการดำเนินงาน	-	-	-	164

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

ปี 2563 ให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 142,857 รายการ และปี 2564 ให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 377,732 รายการ ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมาได้ให้บริการโครงสร้างพื้นฐานฯ เพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 5 โดยมีการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานฯ ดังนี้

ที่	รายการ	ผู้รับบริการ
1	วัสดุก่อสร้าง	ราชการ,รัฐวิสาหกิจ,สมอ.เอกชน,ระหว่างกอง, ภายในกอง
2	ผลิตภัณฑ์ยาง	ราชการ,สมอ.,เอกชน
3	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	เอกชน,ระหว่างกอง,ภายในกอง
4	เยื่อและกระดาษ	เอกชน
5	แก้วและกระจก	เอกชน,ระหว่างกอง,ภายในกอง
6	วัสดุ วัสดุเซรามิกและวัสดุคอมโพสิท	รัฐวิสาหกิจ,เอกชน,ระหว่างกอง
7	ทดสอบผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร เพื่อการส่งออก การขอขึ้นทะเบียน การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และตรวจสอบคุณภาพทั่วไป	ภาคเอกชน ภาคอุตสาหกรรม หน่วยงานราชการ ประชาชนทั่วไป
8	ด้านวิเคราะห์/ทดสอบ	หน่วยงานเอกชน
9	การรับรองห้องปฏิบัติการ	หน่วยงานเอกชน

ตัวชี้วัดที่ 9 : จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม

แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

โครงการที่ 1 : โครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) และการพัฒนานักรบอุตสาหกรรมอาหารพันธุ์ใหม่ (Food Warrior)

แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

โครงการที่ 1 : โครงการสร้างมาตรฐานการทดสอบเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ การบิน และหุ่นยนต์

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : 2. รับรองระบบงานที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์และนวัตกรรม รวมทั้งชุมชนที่แข่งขันได้ในเวทีโลก (CABs)

3. กำหนดหลักเกณฑ์ริเริ่มและเงื่อนไขสำหรับนวัตกรรมและการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน (Specification for innovation and community)

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2567 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	2563	2564	2565	2566	2567
จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม (ราย)	10	14	-	-	-
วว.	-	4	-	-	-
อว.	10	10	-	-	-

แผน/ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

รายการ	ไตรมาส 1/2564	ไตรมาส 2/2564	ไตรมาส 3/2564	ไตรมาส 4/2564
ค่าเป้าหมายแผนของกระทรวง	92	19	13	60
ค่าเป้าหมายแผนของหน่วยงาน	2	5	3	4
ผลการดำเนินงาน	2	5	3	3

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

มีผู้ประกอบการเข้ามาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม 13 ราย ดังนี้

ที่	ผู้ประกอบการ/บริษัท	บริการ/ประโยชน์ที่ได้รับจากเขตเศรษฐกิจนวัตกรรม
1	บริษัท ไบโอฟอร์มอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปกล้วย
2	บริษัท บีฟาร์ม1973 จำกัด	วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปน้ำผึ้ง
3	บริษัท ภัทรภร โฮมเมด จำกัด	วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์มะม่วงหิมพานต์
4	บริษัท อาร์เอสยู ฮอไรซอน จำกัด	วิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์แปรรูปข้าว
5	บริษัท อาหารอร่อย 6565 จำกัด	วิจัยพัฒนาอาหารเพื่อสุขภาพ
6	บริษัท โรงงานแหนมหมูทอง จำกัด	วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปเนื้อหมู
7	หจก.สยามเทค58	วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปแมลง
8	หจก.ข้าว สถ	วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปปลา
9	บริษัท หอมอีสาน จำกัด	วิเคราะห์ทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์แปรรูปข้าว
10	บริษัท สยามโกล์พลัส จำกัด	วิเคราะห์ทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์แปรรูปปลาทะเล
11	บจ. ยูนิค อินโนเวชั่น	เป็นผู้ประกอบการเกี่ยวกับรถไฟความเร็วสูงพื้นที่ EEC ที่เข้ามารับบริการทดสอบเพื่อการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับการใช้งานในโครงการรถไฟความเร็วสูงเชื่อม 3 สนามบินแบบไร้รอยต่อ
12	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) /สทอภ.	สทอภ. เป็นหน่วยงานที่มีห้องปฏิบัติการความเป็นเลิศและนวัตกรรมการบินและอวกาศ ได้ส่งชิ้นงานทดสอบความต้านแรงดึงเพื่อการเปรียบเทียบผลทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการ (Interlaboratory) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัยพัฒนาและสร้างมาตรฐานด้านการบินและอวกาศ (Aerospace) ขยายการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC

ที่	ผู้ประกอบการ/บริษัท	บริการ/ประโยชน์ที่ได้รับจากเขตเศรษฐกิจนวัตกรรม
13	บ.ที เค ดี ไฟเบอร์ จำกัด	ทดสอบ 1.ความต้านทานแรงดึง 2.ความยืดที่จุดขาด 3.มอดูลัสแรงดึงของผนังรถยนต์

ตัวชี้วัดที่ 10 : จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : 4. พัฒนาและรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการของประเทศ (Accreditation & PT)

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2567 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	2563	2564	2565	2566	2567
จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล (รายการ)	3,600	3,800	4,600	4,900	
บร.	800	1,000			
สผ.	2,800	2,800			

แผน/ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

รายการ	ไตรมาส 1/2564	ไตรมาส 2/2564	ไตรมาส 3/2564	ไตรมาส 4/2564
ค่าเป้าหมายแผนของกระทรวง	2,250	4,203	6,457	10,932
ค่าเป้าหมายแผนของหน่วยงาน	250	1,200	1,450	900
ผลการดำเนินงาน	280	1,969	2,187	1,339

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

มีรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล 5,775 รายการ ดังนี้

1) ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานภายนอกที่ อว. ส่งเสริมให้พัฒนาและได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ดังนี้

ที่	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
1	Calibration of Digital Thermometer with probe	สาขาสอบเทียบ	บริษัทแคลิเบรชั่น แลบอราทอรี จำกัด ห้องปฏิบัติการสอบเทียบ, บริษัทไดกิ้น อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

ที่	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			บริษัทผลิตภัณฑ์ปลากระป๋องสยาม จำกัด บริษัทเอ็นเอ แคลเทคโนโลยี จำกัด บริษัทศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (ฝ่ายห้องปฏิบัติการสอบเทียบ) อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิเพื่อสถาบันอาหาร (แผนกสอบเทียบ) บริษัททรอปิคอลแคนนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) บริษัทอี.คิว.รับเบอร์ จำกัด (ห้องปฏิบัติการกลาง กลุ่มบริษัทไทยอีสเทิร์น) บริษัทเทคโนโลยีอินสตรูเมนท์ จำกัด บริษัทบางกอกแร้นช์ จำกัด (มหาชน) (สมุทรปราการ) บริษัทพรีเมียร์ แคลิเบรท อินสทรูเม้นท์ จำกัด บริษัทพูนทรัพย์แคน จำกัด บริษัทอินเตอร์ เทมป์ เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด บริษัทโตโต้ (ประเทศไทย) จำกัด (แผนกซ่อมบำรุง) บริษัทเอ็นเทค อินดัสเทรียล โซลูชั่น จำกัด สำนักห้องปฏิบัติการ บริษัทซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) บริษัทเอ็น.เอ็ม.เทคนิคอล เซ็นเตอร์ จำกัด บริษัทเทอร์โมโลยี จำกัด บริษัทไทยคาลิเบรชั่นเซอร์วิส จำกัด บริษัทเมโทรโลยี แล็บ จำกัด บริษัทแอดวานซ์ เพาเวอร์-เทค เซ็นเตอร์ จำกัด บริษัทอินโทร ทีเอสซี จำกัด (สำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ) บริษัทเอส พี ซี อาร์ ที จำกัด บริษัทสยามเภสัช จำกัด (สำนักงานใหญ่) บริษัทพรีเมียร์ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์กลาง บริษัทคาร์กิลล์มีทส์ (ไทยแลนด์) จำกัด ห้องปฏิบัติการสอบเทียบ บริษัทไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) บริษัทจีเอฟพีที จำกัด (มหาชน) แผนกสอบเทียบ บริษัทคอสมอส บริวเวอรี่ (ประเทศไทย) จำกัด
2	การทดสอบทางเคมีและจุลชีววิทยา	ด้านอาหาร อาหารสัตว์และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	ห้องปฏิบัติการหาดใหญ่ บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ห้องปฏิบัติการ บริษัท แหลมทองสหการ จำกัด ห้องปฏิบัติการลำพูน บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ห้องปฏิบัติการธารเกษม บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ห้องปฏิบัติการขอนแก่น บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ห้องปฏิบัติการราชบุรี บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) บริษัท อินเตอร์เทค เทสติ้ง เซอร์วิสเซส (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการโคกกรวด นครราชสีมา บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน ห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพการท่าเรือ บมจ. ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) ห้องปฏิบัติการศรีราชา บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน บริษัท โคเทคนา อินสเปคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการทดสอบ กม.21 บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
3	การทดสอบทางเคมีและจุลชีววิทยา	ด้านสิ่งแวดล้อม	บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด บริษัท ไอ.เอช. คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัท กรีน เอิร์ธ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ที่	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
4	การทดสอบทางเคมีและจุลชีววิทยา	ด้านเคมีภัณฑ์	ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท วิสต้า อินโน จำกัด ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ปุ๋ยอินทรีย์ ชีวภาพลพบุรี จำกัด
5	Minerals (Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, K, Na, Zn and P) in Feeding stuffs (pilot study)	-	บริษัทเพอร์เฟค คอมพาเนียน กรุ๊ป จำกัด บริษัทเบทาโกร จำกัด (มหาชน) (พระประแดง) ห้องปฏิบัติการทดสอบ กม. 21 บริษัทซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) บริษัทไทยฟู้ดส์ อาหารสัตว์ จำกัด (สาขาสุพรรณบุรี) บริษัทซันฟีด จำกัด บริษัทศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาลพบุรี) บริษัทกรุงไทยอาหาร จำกัด (มหาชน) (สมุทรปราการ) บริษัทบางกอกแร้นช์ จำกัด (มหาชน) โรงงานอาหารสัตว์ จังหวัดสิงห์บุรี บริษัทลีพัฒนาผลิตภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) บริษัทลีพัฒนาอาหารสัตว์ จำกัด บริษัทนูทริกซ์ จำกัด (มหาชน) บริษัทเจบีเอฟ จำกัด บริษัทสหฟาร์ม จำกัด (โรงงานอาหารสัตว์และไซโล ลำนารายณ์) บริษัทไทยยูเนี่ยน ฟีดมิลล์ จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 00001 บริษัทเวท ซุปพีเรีย คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัทเอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ) บริษัทเอฟ.อี.ฟาร์ม่า จำกัด บริษัทไทสันฟีด (ไทยแลนด์) จำกัด บริษัทบิ๊ค เคมิคอล จำกัด โรงงานอาหารสัตว์ บริษัทโกลเด้นไลน์ บิสซิเนส จำกัด บริษัทห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขากรุงเทพฯ กลุ่มตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ บริษัทรับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด บริษัทผลิตภัณฑ์อาหารเซ็นทรัล จำกัด บริษัทห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา กลุ่มงานวิจัยระบบตรวจสอบคุณภาพปุ๋ย กลุ่มวิจัยเกษตรเคมี กองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร บริษัทยูไนเต็ดฟีดมิลล์ จำกัด บริษัทเบ็ทเทอร์ฟาร์ม่า จำกัด บริษัทกรุงไทยอาหาร จำกัด (มหาชน) (บ้านบึง) กองวิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์น้ำ กรมประมง บริษัทไทยฟู้ดส์ อาหารสัตว์ จำกัด (สาขาปราจีนบุรี) บริษัทแหลมทองสหการ จำกัด (สำนักงานใหญ่) บริษัทซาโกร (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทเอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาสงขลา) ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์น้ำชลบุรี บริษัทเคมแล็บ เซอร์วิสเซส (ประเทศไทย) จำกัด กลุ่มวิจัยอาหารเพื่อโภชนาการ สำนักโภชนาการ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ห้องปฏิบัติการฝ่ายเทคนิค บริษัทเบียร์ทิพย์ บริวเวอรี่ (1991) จำกัด บริษัทเอส พี เอ็ม อาหารสัตว์ จำกัด

ที่	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
6	Total hardness (as CaCO3) and Chlorides (as Cl) in water		บริษัทไทยอาซาฮีเคมีภัณฑ์ จำกัด (ระยอง) บริษัทเอ็นไวแล็บ จำกัด บริษัทซูเอซ วอเตอร์ เทคโนโลยีส์ แอนด์ โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทเอเชี่ยนเคมิคัล จำกัด บริษัทเทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด บริษัทนาลโก อินดัสเทรียล เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด (กรุงเทพฯ) บริษัทอินเตอร์เทค เทสติ้ง เซอร์วิสเซส (ประเทศไทย) จำกัด (มาบตาพุด) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ทหาร บริษัทเอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ส่วนวิเคราะห์ทางเคมี การประปานครหลวง สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (นครปฐม) บริษัทเอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด บริษัทแซน อี.68 แลบ จำกัด บริษัทอีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (ชลบุรี) บริษัทเซ้นท์ เอ็นไวร์ จำกัด บริษัทไทยเพรซิเดนท์ฟูดส์ จำกัด (มหาชน) (ลำพูน) บริษัทเคซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด (สาขาเทพารักษ์) ส่วนปฏิบัติการทดสอบ บริษัทระยองโอเลฟินส์ จำกัด บริษัทเซ้าท์อีสต์ เอเชี่ยน ลาบอราทอรี่ย์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ฝ่ายวิเคราะห์คุณภาพ, บริษัทปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (โรงไฟฟ้าแม่เมาะ) บริษัททีซี. ยูเนียน อโกรเทค จำกัด บริษัทเคซีจีคอร์ปอเรชั่น จำกัด (สาขาบางนา) บริษัทเซฟตี้ ไซเอินซ์ แลบบอราทอรี่ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำและเคมีเทคนิค แผนกควบคุมคุณภาพ บริษัท สิงห์ เบเวอเรช จำกัด บริษัทเวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) สหกรณ์โคนมหนองโพราชบุรี จำกัด (ในพระบรมราชูปถัมภ์) สำนักงานใหญ่ บริษัทเฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด บริษัทแอคคิวฟาส แล็บ เซ็นเตอร์ จำกัด บริษัทบุญรอดบริวเวอรี่ จำกัด บริษัทไทยร่วมใจโคราช จำกัด บริษัทเชียงใหม่เบเวอเรช จำกัด บริษัทอาควา นิชิฮาร่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด บริษัทมาลีกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) (ห้องปฏิบัติการเคมี) บริษัทแอมสเปค (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทอีโคเทค วอเตอร์ซิสเต็มส์ จำกัด บริษัทห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา บริษัทพันธมิตร ทดลองและวิจัย จำกัด บริษัทยูไนเต็ด ไวน์เนอรี่ แอนด์ ดิสทิลเลอรี่ จำกัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 15 (ภูเก็ต) บริษัทเอเชีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัทบางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ที่	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 บริษัทโกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมนเนจเม้นท์ จำกัด บริษัทสวนอุตสาหกรรมบางกะดี จำกัด บริษัทไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม) ห้องปฏิบัติการ งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 งานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 บริษัทไอ.เอ.เคมีคอลส์ จำกัด บริษัทไอ.พี.วัน จำกัด บริษัทไทยเรยอน จำกัด (มหาชน) บริษัทโรงงานผลิตภัณฑ์อาหารไทย จำกัด บริษัทไทย - เยอรมัน มีท โปรดักท์ จำกัด บริษัทวิศวกรรมเคมี จำกัด บริษัทไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด งานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 (งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1) หน่วยงานบริการทดสอบ 1 บริษัทพีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) บริษัทบีเอสซีเอ็ม ฟูดส์ จำกัด บริษัทเปอริเอ้ วิทเทล (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานสุราษฎร์ธานี) การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 (ห้องปฏิบัติการ สาขาสุพรรณบุรี) บริษัทศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด บริษัทแปซิฟิค แลบอราตอรี่ จำกัด บริษัทโกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (หน่วยงานลาดกระบัง) แผนกห้องปฏิบัติการ กองธรณีวิทยา การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (เหมืองแม่เมาะ) บริษัทโกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (หน่วยงานลำพูน) บริษัทรีเลท อินเตอร์เทรด จำกัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 (อุบลราชธานี) บริษัทนาลโก อินดัสเทรียล เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด (ระยอง) บริษัทห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่ บริษัทเพอร์เฟค เคมิคัล แอนด์ เซอร์วิส จำกัด LAO-UAE Laboratory and Environmental Services Company Limited สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 (ขอนแก่น) บริษัททีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) (ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม) บริษัทขอนแก่นบริวเวอรี่ จำกัด (แผนกควบคุมคุณภาพน้ำและเคมีเทคนิค) บริษัทโกชู โคซัน จำกัด (สำนักงานใหญ่) บริษัทเอกอุทัย จำกัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (ลำปาง) บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) บริษัทน้ำมันพืชไทย จำกัด (มหาชน) (FACTORY 1) บริษัทโออิชิ เทรดดิ้ง จำกัด (โรงงาน อมตะนคร)

ที่	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			บริษัทเนสท์เล่ (ไทย) จำกัด (สาขาบางปู) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (นครสวรรค์) บริษัทอินเตอร์เซีย จำกัด บริษัทวังน้อย เบเวอเรช จำกัด (สาขาที่ 1) บริษัทอัพเวนเจอร์ จำกัด บริษัทกรีนสปอต จำกัด (โรงงานหนองแค) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 (นครราชสีมา) บริษัทเอ็นไวร์โปร จำกัด งานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 7 บริษัทซีเนียร์ แอโรสเปซ (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 (ราชบุรี) บริษัทเยนเนอรัล ฟู้ด โปรดักส์ จำกัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 7 (สระบุรี) บริษัทสุราษฎร์ธานี เบเวอเรช จำกัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (อุดรธานี) บริษัทอดิตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (ฟอสเฟต ดิวิชั่น) ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 ห้องปฏิบัติการ งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2 บริษัทบีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด งานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บริษัทไทยวา จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00007) งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10 สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) บริษัทศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (ฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี) บริษัทอินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ซ เซ็นเตอร์ จำกัด บริษัทปทุมธานีบริวเวอรี่ จำกัด งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10 บริษัทเบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) บริษัทปราจีนบุรีกล๊าส อินดัสทรีย์ จำกัด บริษัทอินเตอร์เนชั่นแนล ฟู้ดส์ เทสติ้ง แลบบอราทอรีส์ จำกัด บริษัทซิเบลโก้ มิเนอร์รัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด หน่วยบริการวิเคราะห์และทดสอบน้ำและผลิตภัณฑ์ชุมชน บริษัทโกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (หน่วยงานพีทีอี) บริษัทแสงโสม จำกัด (กรุงเทพฯ) หน่วยงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม บริษัทเหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) บริษัทนูทริกซ์ จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 1 บริษัทโกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (สาขาแหลมฉบัง)

ที่	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			แผนกวิเคราะห์คุณภาพ บริษัทรวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรภูเวียง) บริษัทซีเฟรชอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) บริษัทซี.เอ.เอส. เปเปอร์มิลล์ จำกัด บริษัทอีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด บริษัทเพนทะเคิล โพลูเทค จำกัด บริษัทคริสโก เคมีคอล จำกัด บริษัทจีเอฟพีที จำกัด (มหาชน) (แผนกห้องปฏิบัติการ) บริษัททิปโก้ เอฟ แอนด์ บี จำกัด งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 กลุ่มงานวิจัยระบบตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำ กลุ่มวิจัยเกษตรเคมี กองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2 บริษัทโคเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น บริษัทวิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ จำกัด (มหาชน) (โรงงานท่าแซะ) บริษัทเพรซิเดนท์ เบเกอรี่ จำกัด (มหาชน) (ห้องปฏิบัติการทดสอบอาหาร) บริษัทสยาม ควอลิตี้ สตาร์ช จำกัด ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2 บริษัทจีเอฟพีที นิชิเร (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทโกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) บริษัทไทยรวมสินพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด (แผนกห้องปฏิบัติการเคมี 1) บริษัทไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) บริษัทอีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (สาขากบินทร์บุรี) ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ บริษัทเอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แผนกควบคุมคุณภาพ บริษัทสยามมอดิฟายด์สตาร์ช จำกัด บริษัทไทยฟู้ดส์ อาหารสัตว์ จำกัด (สาขาสุพรรณบุรี) บริษัทวังน้อยเบเวอเรช จำกัด (สำนักงานใหญ่) บริษัทน้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (พิษณุโลก) งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9 บริษัทไทยเพรซิเดนท์ฟูดส์ จำกัด (มหาชน) (โรงงานเลขที่ 158) บริษัทศรีตรังโกลฟส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (ฝ่ายห้องปฏิบัติการ) บริษัทแอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด (กรุงเทพฯ) บริษัทบูโรเวอริทัส เอคิว แล็ป (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทเอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด (ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม) บริษัทไทยฟู้ดส์ อาหารสัตว์ จำกัด (สาขาปราจีนบุรี) บริษัทเซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10

ที่	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			ห้องปฏิบัติการ งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ 4 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4 กลุ่มมาตรฐานและรับรองระบบ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทโกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (สาขาสมุทรสาคร) บริษัทห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขากรุงเทพฯ บริษัทเอส.เอส.การสุรา จำกัด งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (เชียงใหม่) ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สาขานครศรีธรรมราช การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4 บริษัทอิชิตัน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5 บริษัทไทยรวมสินพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด (แผนกห้องปฏิบัติการเคมี 2) บริษัทเด็นโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (บางปะกง) บริษัทกรุงไทยอาหาร จำกัด (มหาชน) (บ้านบึง) บริษัทพรีเมียร์ โพรดักส์ จำกัด (มหาชน) บริษัทเบียร์ไทย (1991) จำกัด (มหาชน) (แผนกประกันคุณภาพ) บริษัทศรีนานาพร มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน) สาขา ถนนเศรษฐกิจ บริษัทเทสท์ เทค จำกัด (กรุงเทพ) กลุ่มตรวจสอบคุณภาพยาสัตว์และวัตถุอันตรายด้านการปศุสัตว์ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ บริษัทซีคอท จำกัด ศูนย์ห้องปฏิบัติการ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข บริษัทไทยเพรซิเดนท์ฟูดส์ จำกัด (มหาชน) (ชลบุรี) บริษัทโกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (หน่วยงานมาบตาพุด) หน่วยทดสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 (นนทบุรี) บริษัทไดมอนด์ ฟู้ด โปรดักท์ จำกัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) บริษัทบีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด บริษัทอีโค่ คอนซัลแทนท์ จำกัด บริษัทรวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรภูหลวง) บริษัทแอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด (สาขาอยุธยา) ศูนย์เครื่องมือและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ บริษัทซันฟู้ด อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 บริษัทโออิชิ เทรดดิ้ง จำกัด (โรงงานวังม่วง) ฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี, บริษัทสหฟาร์ม จำกัด (ลพบุรี)

ที่	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9 กรมวิทยาศาสตร์ทหารเรือ บริษัทโกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด บริษัทเอส จี เอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง) บริษัทเปอริเอ้ วิทเทล (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานอยุธยา) บริษัทซีพีเอฟ ฟู้ด แอนด์ เบฟเวอร์เรจ จำกัด บริษัทไทยรวมสินพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด (แผนกห้องปฏิบัติการเคมี 3) บริษัทบุญรอดเอเซียเบเวอเรช จำกัด บริษัทโกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (หน่วยงานสุวรรณภูมิ) บริษัทบางกอกแร้นช์ จำกัด (มหาชน) (สมุทรปราการ) บริษัทคอสมอส บริวเวอรี่ (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านเคมี น้ำดีและน้ำเสีย บริษัทเบียร์ทิพย์ บริวเวอรี่ (1991) จำกัด บริษัทกรุงไทยอาหาร จำกัด (มหาชน) (สมุทรปราการ) ฝ่ายควบคุมสิ่งแวดล้อม บริษัทผลิตภัณฑ์อาหารกว้างไพศาล จำกัด (มหาชน) บริษัทเอส ที เอส กรีน จำกัด บริษัทน้ำมันพืชไทย จำกัด (มหาชน) (Factory 3) บริษัทโออิชิ เทรดดิ้ง จำกัด (โรงงานนวนคร) ห้องปฏิบัติการฝ่ายเทคนิค บริษัทเบียร์ทิพย์ บริวเวอรี่ (1991) จำกัด แผนกวิเคราะห์น้ำและสารทั่วไป การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (นนทบุรี) สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ บริษัทตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด บริษัทโกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (สาขาบางพลี) บริษัทผลิตภัณฑ์อาหารเซ็นทรัล จำกัด บริษัทเอส จี เอส (ประเทศไทย) จำกัด (กรุงเทพฯ) บริษัทผลไม้กระป๋องประจวบ จำกัด บริษัทจิมสกรุ๊ป จำกัด (สาขาที่ 00008) ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา บริษัทโกลเด้นไลน์ บิสซิเนส จำกัด บริษัทกรีน เอิร์ธ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด บริษัทรับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด บริษัทเคมแล็บ เซอร์วิสเซส (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00001) บริษัทเอชวีอี จำกัด บริษัทก้าวหน้าอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ จำกัด บริษัทบีเอสที อิลาสโตเมอร์ส จำกัด บริษัทยูนิเวอร์แซล ยูทิลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน)
7	Water - soluble chlorides (as NaCl) in feeding stuffs	-	กลุ่มมาตรฐานและรับรองระบบ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทไทสัน โพลทรี่ (ไทยแลนด์) จำกัด บริษัทกรุงไทยอาหาร จำกัด (มหาชน) (บ้านบึง) บริษัทเบทาโกร จำกัด (มหาชน) (พระประแดง)

ที่	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			บริษัทศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (ฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี) บริษัททีเอ็ม ยูเนียน อโกรเทค จำกัด บริษัทอาร์ที อะกริเทค จำกัด บริษัทเทพผดุงพรมะพร้าว จำกัด (สาขาที่ 00002) บริษัทบางกอกแร้นช์ จำกัด (มหาชน) โรงงานอาหารสัตว์ จังหวัดสิงห์บุรี บริษัทง่วนเชียงอุตสาหกรรมอาหาร จำกัด บริษัทอินโนเวชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด บริษัทนูทริกซ์ จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 1 บริษัทไทยฟู้ดส์ อาหารสัตว์ จำกัด (สาขาสุพรรณบุรี) บริษัทอินเทคค์ ฟีด จำกัด บริษัทไทยรวมสินพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด (แผนกห้องปฏิบัติการเคมี 3) บริษัทไทยฟู้ดส์ อาหารสัตว์ จำกัด (สาขาปราจีนบุรี) บริษัทไทยฟูดส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (ห้องปฏิบัติการเคมี) บริษัทยูไนเต็ดฟีดมิลล์ จำกัด บริษัทนิวลี่ เว็ดส์ ฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทลีพัฒนาอาหารสัตว์ จำกัด บริษัทท็อป ฟีด มิลล์ จำกัด บริษัทศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาลพบุรี) กลุ่มตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ บริษัทลีพัฒนาผลิตภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) บริษัทเพอร์เฟค คอมพาเนียน กรุ๊ป จำกัด บริษัทอินโนเฟรช จำกัด บริษัทเป๊ปซี่ - โคล่า (ไทย) เทรดดิ้ง จำกัด (ห้องปฏิบัติการฝ่ายควบคุมและประกันคุณภาพ) บริษัทแหลมทองสหการ จำกัด (สำนักงานใหญ่) บริษัทไทสันฟีด (ไทยแลนด์) จำกัด บริษัทซันฟู้ด อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด บริษัทเคมแล็บ เซอร์วิสเซส (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทเอส จี เอส (ประเทศไทย) จำกัด (สงขลา) บริษัทศรีนานาพร มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน) สาขา ถนนเศรษฐกิจ บริษัทนอร์ธเทอร์น ฟู้ด คอมเพล็กซ์ จำกัด บริษัทจีเอฟพีที จำกัด (มหาชน) (แผนกห้องปฏิบัติการ) บริษัทไวต้า จำกัด บริษัทจิ้วฮวด จำกัด บริษัทเดลิก้าฟู้ดส์ จำกัด สาขา 00002 โรงงานอาหารสัตว์ บริษัทโกลเด้นไลน์ บิสซิเนส จำกัด บริษัทสหฟาร์ม จำกัด (โรงงานอาหารสัตว์พัฒนานิคม) บริษัทกรุงไทยอาหาร จำกัด (มหาชน) (สมุทรปราการ) บริษัทสหฟาร์ม จำกัด (โรงงานอาหารสัตว์และไซโล ลำนารายณ์) บริษัทไทยยูเนี่ยน ฟีดมิลล์ จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 00001 บริษัทผลิตภัณฑ์ปลากระป๋องสยาม จำกัด

ที่	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
8	Dirt, Ash, Nitrogen, Volatile matter, Po, PRI, Colour and Mooney viscosity in Block rubber (round 1)	-	บริษัทเซาท์แลนด์รีซอร์ซ จำกัด (สาขาระยอง) บริษัทไทยล่ำเฮ็ง รับเบอร์ อินดัสตรี้ จำกัด บริษัทซูมิรับเบอร์ ไทยอีสเทิร์น คอร์ปอเรชั่น จำกัด บริษัทไทยฮั้วยางพารา จำกัด (มหาชน) สาขาพิษณุโลก บริษัทศรีตรังแอโกรอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (สาขาห้วยนาง) สหกรณ์กองทุนสวนยางอำเภอบ่อทอง จำกัด บริษัทกว่างเขิ่น รับเบอร์ (ไทย อีสเทิร์น) จำกัด บริษัทไทยฮั้วยางพารา จำกัด (มหาชน) สาขาบางกล่ำ บริษัทเซาท์แลนด์รีซอร์ซ จำกัด (สาขาถ้ำพรรณรา) บริษัทศรีเจริญรับเบอร์ จำกัด บริษัทกว่างเขิ่น รับเบอร์ (ตรัง) จำกัด บริษัทรับเบอร์แลนด์โปรดักส์ จำกัด (สาขาบุรีรัมย์) บริษัทไทยเทค รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (สาขารัตภูมิ) บริษัทเจ.เอส.ที รับเบอร์ จำกัด บริษัทบริดจสโตน เนเชอรัล รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทอี.คิว.รับเบอร์ จำกัด (ห้องปฏิบัติการกลาง กลุ่มบริษัทไทยอีสเทิร์น) บริษัทสินทองไทยรับเบอร์ จำกัด บริษัทศรีตรังแอโกร อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) (สาขาเลย) บริษัทยางไทยปักษ์ใต้ จำกัด (สาขานราธิวาส) บริษัทไทยเทค รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (สาขาตรัง) บริษัทเหลืองศิริการยาง จำกัด การยางแห่งประเทศไทย กองจัดการโรงงาน 1 บริษัทไทยฮั้วยางพารา จำกัด (มหาชน) สาขาบุรีรัมย์ บริษัทศรีตรังแอโกร อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (สาขาอุบลราชธานี) บริษัทไทยฮั้วยางพารา จำกัด (มหาชน) สาขาอุดรธานี บริษัทนาคิเทค จำกัด บริษัทเนเชอรัลอาร์ต แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด การยางแห่งประเทศไทย กองจัดการโรงงาน 4 (จังหวัดศรีสะเกษ) บริษัทยางไทยปักษ์ใต้ จำกัด (สาขาปัตตานี) สหกรณ์การเกษตรปฏิรูปที่ดินท่าแซะ จำกัด บริษัทฉลองอุตสาหกรรมน้ำยางข้น จำกัด บริษัทไทยฮั้วระยองยางพารา จำกัด บริษัทยางไทยปักษ์ใต้ จำกัด (สาขาทุ่งสง) บริษัทเจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด บริษัทศรีตรังแอโกรอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (สาขาสิเกา) บริษัทไทยเทค รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (สาขาปัตตานี) บริษัทเซาท์แลนด์รีซอร์ซ จำกัด (สาขาบึงกาฬ) บริษัทเอ็นเทค โพลิเมอร์ จำกัด บริษัทไต๋รับเบอร์ จำกัด บริษัทไทยแมคเอสทีอาร์ จำกัด สาขากระบี่ บริษัทเซาท์แลนด์รีซอร์ซ (ตรัง) จำกัด บริษัทศรีตรังแอโกร อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (สาขากาฬสินธุ์) บริษัทถาวรอุตสาหกรรมยางพารา (อีสาน) จำกัด

ที่	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			บริษัทกว๋างเขิ่น รับเบอร์ (สตูล) จำกัด บริษัทเซาท์แลนด์รีซอร์ซ (ชุมพร) จำกัด บริษัทนอร์ทอีส รับเบอร์ จำกัด (มหาชน) บริษัทพี เจ รับเบอร์ จำกัด บริษัทไทยฮั้วยางพารา จำกัด (มหาชน) สาขาฉลุง บริษัทศรีตรังแอโกร อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (สาขาสระแก้ว) บริษัทยางไทยปักษ์ใต้ จำกัด (สาขาสุราษฎร์ธานี) บริษัทจะนะน้ำยาง จำกัด บริษัทศรีตรังแอโกร อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (สาขาอุดรธานี) บริษัทเซาท์แลนด์รีซอร์ซ จำกัด (สาขาบางกล่ำ) บริษัทหวาไถ้ รับเบอร์ จำกัด บริษัทวงศ์บัณฑิต จำกัด (สาขาขุนทะเล) บริษัทวาย. ที. รับเบอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) บริษัทวงศ์บัณฑิต จำกัด (สาขาพุนพิน) การยางแห่งประเทศไทย กองจัดการโรงงาน 5 (จังหวัดอุดรธานี) บริษัทเฟลเท็กซ์ จำกัด บริษัทรับเบอร์แลนด์โปรดักส์ จำกัด (สาขาบึงกาฬ) บริษัทศรีตรังแอโกรอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (สาขาสกลนคร) บริษัทศรีตรังแอโกร อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (สาขาทุ่งสง) บริษัทเจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด บริษัทศรีตรังแอโกร อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (สาขาพิษณุโลก) การยางแห่งประเทศไทย กองจัดการโรงงาน 6 (จังหวัดนครพนม) บริษัทกว๋างเขิ่น รับเบอร์ (ไทยเซาท์เทิร์น) จำกัด บริษัทป.สยามอุตสาหกรรมยาง จำกัด บริษัทยางไทยปักษ์ใต้ จำกัด (สาขายะลา) สหกรณ์กองทุนสวนยางบ้านเขาชก จำกัด บริษัททองไทย เทคนิคอล รับเบอร์ จำกัด บริษัทไทยฮั้วยางพารา จำกัด (มหาชน) สาขาบึงกาฬ บริษัทหน่ำฮั่วรับเบอร์ จำกัด บริษัทรับเบอร์แลนด์โปรดักส์ จำกัด (สาขามุกดาหาร) บริษัทวงศ์บัณฑิต จำกัด (สาขาอุดรธานี) กลุ่มพัฒนาระบบมาตรฐานยาง กองการยาง กรมวิชาการเกษตร ศูนย์ควบคุมยางฉะเชิงเทรา ศูนย์ควบคุมยางหนองคาย ศูนย์ควบคุมยางสงขลา Rubber Research and Development Centre บริษัทมารวย เอสทีอาร์ จำกัด บริษัทซันนี่ เวย์ รับเบอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด บริษัทอี ฮับ ฮวด จำกัด HASETRI Department of Science and Technology - IX, Regional Standards and Testing Laboratories บริษัททุ่งใหญ่การยาง จำกัด

ที่	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			ศูนย์บริการทดสอบรับรองภาคใต้ บริษัทพี เอส อาร์ โพลิเมอร์ จำกัด บริษัทกว๋างเขิ่น รับเบอร์ (แม่น้ำโขง) จำกัด บริษัทซิน หย่วน ด้า รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทวงศ์บัณฑิต จำกัด (สาขาชุมพร)
9	Hydrochloric acid (HCl) and Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA)	-	บริษัทกรุงไทยอาหาร จำกัด (มหาชน) (บ้านบึง) บริษัทกรีนสปอต จำกัด (โรงงานหนองแค) บริษัทไทยอาซาฮีเคมีภัณฑ์ จำกัด (ระยอง) บริษัทไทยอาซาฮีเคมีภัณฑ์ จำกัด (สมุทรปราการ) บริษัทเอเชี่ยนเคมิคัล จำกัด ศูนย์อ้างอิงทางห้องปฏิบัติการและพิษวิทยา กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข บริษัทอัพเวนเจอร์ จำกัด บริษัทไอ.พี.วัน จำกัด บริษัทเอ.เอ็น.บี. ลาบอราตอรี่ (อำนวยเภสัช) จำกัด บริษัทที.ซี. ยูเนียน อโกรเทค จำกัด บริษัทเคมแล็บ เซอร์วิสเซส (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทเชียงใหม่เบเวอเรช จำกัด แผนกเคมีวิเคราะห์ กรมวิทยาศาสตร์ทหารเรือ บริษัทแลคตาซอย จำกัด (สำนักงานใหญ่) บริษัทอดิตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (ฟอสเฟต ดิวิชั่น) บริษัทซันฟู้ด อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด บริษัทราชาชูรส จำกัด บริษัทเบียร์ไทย (1991) จำกัด (มหาชน) (แผนกประกันคุณภาพ) บริษัทคอสมอส บริวเวอรี่ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัททิปโก้ เอฟ แอนด์ บี จำกัด บริษัทโออิชิ เทรดดิ้ง จำกัด (โรงงานนวนคร) บริษัทดูปองท์ นิวทริชั่น (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทเพนทะเคิล โพลูเทค จำกัด กลุ่มตรวจสอบคุณภาพยาสัตว์และวัตถุอันตรายด้านการปศุสัตว์ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ บริษัทอินเตอร์เซีย จำกัด บริษัทนูทริกซ์ จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 1 บริษัทบีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด บริษัทอาร์ที อะกริเทค จำกัด บริษัทเอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด (ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม) บริษัทศรีตรังโกลฟส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (ฝ่ายห้องปฏิบัติการ) บริษัทไอ.เอ.เคมีคอลส์ จำกัด บริษัทเจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด บริษัทเซฟสกิน เมดิคอล แอนด์ ไซเอนทิฟิก (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทจีเอฟพีที นิชิเร (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทโอลิค (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่) บริษัทบางกอกแร้นช์ จำกัด (มหาชน) (สมุทรปราการ)

ที่	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			บริษัทไทยฟู้ดส์ อาหารสัตว์ จำกัด (สาขาสุพรรณบุรี) บริษัทไทยฟู้ดส์ อาหารสัตว์ จำกัด (สาขาปราจีนบุรี) บริษัทเทสท์ เทค จำกัด (กรุงเทพ) บริษัทไทย - เยอรมัน มีท โปรดักท์ จำกัด บริษัทกรุงไทยอาหาร จำกัด (มหาชน) (สมุทรปราการ)
10	Moisture, Protein, Ash and pH - value in Flour		บริษัทอินเตอร์เทค เทสติ้ง เซอร์วิสเซส (ประเทศไทย) จำกัด (Food Services) บริษัทห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา ห้องปฏิบัติการทดสอบ กม. 21 บริษัทซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) บริษัทอายิโนะโมะโต๊ะ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานกำแพงเพชร 1) บริษัทไทยเพรซิเดนท์ฟูดส์ จำกัด (มหาชน) (โรงงานเลขที่ 115) บริษัทกรีนสปอต จำกัด (โรงงานหนองแค) บริษัทไทยเพรซิเดนท์ฟูดส์ จำกัด (มหาชน) (โรงงานเลขที่ 158) บริษัทเอส พี ซี อาร์ ที จำกัด บริษัทไทสัน โพลทรี่ (ไทยแลนด์) จำกัด บริษัทไทยเพรซิเดนท์ฟูดส์ จำกัด (มหาชน) (ชลบุรี) บริษัทเอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ) บริษัทเบทาโกร จำกัด (มหาชน) (พระประแดง) ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์กลาง บริษัทคาร์กิลล์มีทส์ (ไทยแลนด์) จำกัด บริษัทอินกริดิออน สวีทเท็นเนอร์ แอนด์ สตาร์ช (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทไทยวา จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00007) บริษัทศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาลพบุรี) ห้องปฏิบัติการกลาง บริษัทอินกริดิออน (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานระยอง) บริษัทเอเชียโมดิไฟด์ สตาร์ช จำกัด (ห้องปฏิบัติการ Native Starch) บริษัทดูปองท์ นิวทริชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงราย กลุ่มคุ้มครองผู้บริโภคด้านสาธารณสุข บริษัทเทพผดุงพรมะพร้าว จำกัด (สาขาที่ 00002) บริษัทสยาม มอดิฟายด์ สตาร์ช จำกัด (สาขาบุรีรัมย์) บริษัทเวท ซุปพีเรีย คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัทวินแชนซ์ อินดัสตรีส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) บริษัทเอ็มแอนด์อาร์แลบเบอราทอรี่ จำกัด บริษัทบูโร เวอริทัส เอคิว แล็ป (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทซีแอนด์ดับบลิว อินเตอร์ฟูดส์ จำกัด บริษัทห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น บริษัทโตมี ฟู้ดส์ แอนด์ โปรดักส์ จำกัด ฝ่ายควบคุมคุณภาพแป้งอาหาร บริษัทเยนเนรัล สตาร์ช จำกัด บริษัทซันฟู้ด อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด บริษัทสิทธินันท์ จำกัด บริษัทพรีเมี่ยมฟู้ดส์ จำกัด บริษัทอดินพ จำกัด บริษัทรับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด บริษัทง่วนเชียงอุตสาหกรรมอาหาร จำกัด บริษัทขอนแก่นบริเวอรี่ จำกัด (งานควบคุมคุณภาพเบียร์) บริษัทเยนเนอรัล ฟู้ด โปรดักส์ จำกัด

ที่	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			บริษัททรอปิคอลแคนนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) บริษัทเอบี ฟู้ด แอนด์ เบฟเวอร์เรจส์ (ไทยแลนด์) จำกัด บริษัทอนุสรณ์ มหาชัยซูริมิ จำกัด บริษัทนูทริกซ์ จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 1 ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุดรธานี บริษัทเป๊ปซี่ - โคล่า (ไทย) เทรดดิ้ง จำกัด (ห้องปฏิบัติการฝ่ายควบคุมและประกันคุณภาพ) บริษัทกรุงเทพสตาชอินดัสเทรี่ยล จำกัด บริษัทโรงเส้นหมี่ชอเฮง จำกัด ฝ่ายควบคุมคุณภาพแป้งอุตสาหกรรม บริษัทเยนเนรัล สตาร์ช จำกัด ห้องปฏิบัติการทดสอบทางเคมี บริษัทอินกริดิออน (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานกาฬสินธุ์) บริษัทกริฟฟิทท์ ฟู้ดส์ จำกัด บริษัทสงวนวงษ์สตาร์ช จำกัด บริษัทไทยนำมันสำปะหลัง จำกัด บริษัทไทยวา จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่) บริษัทไทยฟูดส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (ห้องปฏิบัติการเคมี) บริษัทอดิตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (ฟอสเฟต ดิวิชั่น) บริษัทเซนอินโนเวชั่น กรุ๊ป จำกัด สำนักงานสาขา 3 บริษัทจิ้วฮวด จำกัด บริษัทไทยวา จำกัด (มหาชน) (สาขาพิมาย) บริษัทนิวลี่ เว็ดส์ ฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทเอี่ยมเฮง โมดิฟาย สตาร์ช จำกัด บริษัทศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (ฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี) ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี บริษัทไทยวา จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่สอด) บริษัทฮาร์มเลส ฮาร์เวสท์ (ไทยแลนด์) จำกัด บริษัทอินเว (ประเทศไทย) จำกัด ฝ่ายควบคุมคุณภาพแป้งชนิดพิเศษ บริษัทเยนเนรัล สตาร์ช จำกัด บริษัทดีไอ จำกัด แผนกควบคุมคุณภาพ บริษัทสยามมอดิฟายด์สตาร์ช จำกัด สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ บริษัทไทยวา จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00006) บริษัททรัพย์ทิพย์ จำกัด ฝ่ายควบคุมและประกันคุณภาพ (QC & QA) บริษัทวันไทยอุตสาหกรรมการอาหาร จำกัด บริษัทห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่ บริษัทห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขากรุงเทพฯ บริษัททิปโก้ เอฟ แอนด์ บี จำกัด บริษัทเอเชียโมดิไฟด์ สตาร์ช จำกัด (ห้องปฏิบัติการส่วน MODIFIED STARCH) บริษัทสีพัฒนาผลิตภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) บริษัทโคเทคนา อินสเปคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

ที่	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			บริษัทไทยยูเนี่ยน ฟีดมิลล์ จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 00001 บริษัทอุบลซันฟลาวเวอร์ จำกัด บริษัทเซ้าท์อีสต์ เอเชี่ยน ลาบอราทอรี่ย์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) บริษัทซิโนไทยสตาร์ช จำกัด กองควบคุมคุณภาพ บริษัทอายิโนะโมะโต๊ะ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานอยุธยา) บริษัทสยามฟลาวค้าแป้ง จำกัด บริษัทจีเอฟพีที จำกัด (มหาชน) (แผนกห้องปฏิบัติการ) บริษัทสยาม ควอลิตี้ สตาร์ช จำกัด บริษัทศรีนานาพร มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน) สาขา ถนนเศรษฐกิจ บริษัทอินเทคค์ ฟีด จำกัด บริษัทไทยวา จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 00002 (บางปะกง) สหกรณ์โคนมหนองโพราชบุรี จำกัด (ในพระบรมราชูปถัมภ์) สำนักงานใหญ่ บริษัทเอฟแอนด์เอ็น แดรี่ส์ (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาโรงงานโรจนะ) บริษัทเคมแล็บ เซอร์วิสเซส (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทบางกอกอินเตอร์ฟูด จำกัด บริษัทเจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) (สำนักห้องปฏิบัติการกลาง) บริษัทอินเตอร์เนชั่นแนล ฟู้ดส์ เทสติ้ง แลบบอราทอรีส์ จำกัด บริษัทจิมสกรุ๊ป จำกัด (สาขาที่ 00005) บริษัทกรีนสปอต จำกัด (โรงงานรังสิต) บริษัทโกรเบสท์ คอร์โพเรชั่น จำกัด (สมุทรสงคราม) บริษัทเพรซิเดนท์ เบเกอรี่ จำกัด (มหาชน) (ห้องปฏิบัติการทดสอบอาหาร) ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี บริษัทซีเฟรชอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) บริษัทกรุงไทยอาหาร จำกัด (มหาชน) (สมุทรปราการ) บริษัทอัลเมนดรา (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทพรีเซิร์ฟ ฟู้ด สเปเชียลตี้ จำกัด สาขาที่ 00001 บริษัทไทย นิคเคน ฟู้ดส์ จำกัด บริษัทอินกริดิออน (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานนครปฐม) ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม บริษัทเกรทฟู้ด (ดิไฮเดรชั่น) จำกัด บริษัทจิมสกรุ๊ป จำกัด (สาขาที่ 00008) บริษัทสเปเชี่ยลตี้ เนเชอรัล โปรดักส์ จำกัด บริษัทโบว์แมนอินกรีเดียนส์ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา บริษัทจีเอฟซีเอ จำกัด บริษัทลีโก้ อินสตรูเมนท์ส (ประเทศไทย) จำกัด
11.	Ca, Cu, Fe, Mg, K, Na, Zn and P in Feedind stuffs	-	บริษัทเอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ) กลุ่มมาตรฐานและรับรองระบบ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทกรุงไทยอาหาร จำกัด (มหาชน) (สมุทรปราการ) ห้องปฏิบัติการทดสอบ กม. 21 บริษัทซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) บริษัทเบ็ทเทอร์ฟาร์ม่า จำกัด บริษัทเอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาสงขลา)

ที่	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			บริษัทห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา บริษัทกรุงไทยอาหาร จำกัด (มหาชน) (บ้านบึง) โรงงานอาหารสัตว์ บริษัทโกลเด้นไลน์ บิสซิเนส จำกัด บริษัทสหฟาร์ม จำกัด (โรงงานอาหารสัตว์และไซโล ลำนารายณ์) บริษัทซาโกร (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทคาร์กิลล์สยาม จำกัด (โภชนาการอาหารสัตว์) สาขานครปฐม บริษัทสหฟาร์ม จำกัด (โรงงานอาหารสัตว์พัฒนานิคม) บริษัทเพอร์เฟค คอมพาเนียน กรุ๊ป จำกัด บริษัทห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขากรุงเทพฯ บริษัทไทยฟู้ดส์ อาหารสัตว์ จำกัด (สาขาสุพรรณบุรี) บริษัทเอส พี เอ็ม อาหารสัตว์ จำกัด บริษัทลีพัฒนาผลิตภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ฝ่ายบริการการใช้ประโยชน์เครื่องมือ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ บริษัทศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาลพบุรี) บริษัทไทยยูเนี่ยน ฟีดมิลล์ จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 00001 บริษัทรับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด "กลุ่มงานวิจัยระบบตรวจสอบคุณภาพปุ๋ย กลุ่มวิจัยเกษตรเคมี กองวิจัยพัฒนาปัจจัย การผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร" บริษัทลีพัฒนาอาหารสัตว์ จำกัด บริษัทซันฟีด จำกัด บริษัทอาร์ที อะกริเทค จำกัด บริษัทไทยฟู้ดส์ อาหารสัตว์ จำกัด (สาขาปราจีนบุรี) "กลุ่มตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์" บริษัททีซี. ยูเนียน อโกรเทค จำกัด บริษัทบางกอกแร้นช์ จำกัด (มหาชน) โรงงานอาหารสัตว์ จังหวัดสิงห์บุรี บริษัทนูทริกซ์ จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 1 บริษัทบิ๊ค เคมิคอล จำกัด กลุ่มวิจัยและพัฒนาการวิเคราะห์อาหารสัตว์ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ บริษัทยูไนเต็ดฟีดมิลล์ จำกัด บริษัทศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (ฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี) บริษัทไทยฟูดส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (ห้องปฏิบัติการเคมี) บริษัทเอส จี เอส (ประเทศไทย) จำกัด (สงขลา) บริษัทเจบีเอฟ จำกัด บริษัทผลิตภัณฑ์อาหารเซ็นทรัล จำกัด บริษัทแหลมทองสหการ จำกัด (สำนักงานใหญ่) บริษัทไทสันฟีด (ไทยแลนด์) จำกัด บริษัทเคมแล็บ เซอร์วิสเซส (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทไวต้า จำกัด กองวิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์น้ำ กรมประมง

ที่	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			บริษัทเวท ซุปพีเรีย คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัทเบทาโกร จำกัด (มหาชน) (พระประแดง) บริษัทศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (Science Park)
12	pH - value in water	-	บริษัทเอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด บริษัทเบ็ทเทอร์ฟาร์ม่า จำกัด ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10 บริษัทแสงโสม จำกัด (กรุงเทพฯ) บริษัทอายิโนะโมะโต๊ะ เซลล์ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทไทสัน โพลทรี่ (ไทยแลนด์) จำกัด บริษัทเมทเล่อร์-โทเลโด (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทนาลโก อินดัสเทรียล เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด (กรุงเทพฯ) กลุ่มมาตรฐานและรับรองระบบ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทไทยเพรซิเดนท์ฟูดส์ จำกัด (มหาชน) (โรงงานเลขที่ 158) บริษัทเอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด บริษัทเทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด บริษัทอินเตอร์เทค เทสติ้ง เซอร์วิสเซส (ประเทศไทย) จำกัด (มาบตาพุด) บริษัทซีพีเอฟ ฟู้ด แอนด์ เบฟเวอร์เรจ จำกัด บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) บริษัทไทยรวมสินพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด (แผนกห้องปฏิบัติการเคมี 2) บริษัทเอ็นเอ็มบี-มินีแบไทย จำกัด (โรงงานบางปะอิน) บริษัทเอ็นเอ็มบี-มินีแบไทย จำกัด (โรงงานอยุธยา) ศูนย์วิจัยและนวัตกรรม บริษัทเอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (สาขา 13) บริษัทหาดทิพย์ จำกัด (มหาชน) (โรงงานพุนพิน) งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10 บริษัทเบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) บริษัทโกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (สาขาแหลมฉบัง) ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ บริษัทอายิโนะโมะโต๊ะ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานกำแพงเพชร 1) บริษัทไทยอาซาฮีเคมีภัณฑ์ จำกัด (ระยอง) บริษัทไทยเพรซิเดนท์ฟูดส์ จำกัด (มหาชน) (ชลบุรี) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (นครปฐม) บริษัทซูเอซ วอเตอร์ เทคโนโลยีส์ แอนด์ โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) บริษัทเทสท์ เทค จำกัด (สาขาอมตะนคร) บริษัทห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา บริษัทกรุงไทยอาหาร จำกัด (มหาชน) (บ้านบึง) บริษัทธนากรผลิตภัณฑ์น้ำมันพืช จำกัด (แผนกประกันคุณภาพ) บริษัทเอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด

ที่	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10 บริษัทโกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (หน่วยงานช่องนนทรี) กลุ่มงานวิจัยระบบตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำ กลุ่มวิจัยเกษตรเคมี กองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร บริษัทเอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราตอรี่ จำกัด บริษัทซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ทหาร บริษัทเอเชี่ยนเคมิคัล จำกัด บริษัทควอลิตี้ คอฟฟี่ โปรดักท์ส จำกัด บริษัทเอส จี เอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง) ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ บริษัทซี.เอ.เอส. เปเปอร์มิลล์ จำกัด บริษัทเอ็นไวแล็บ จำกัด บริษัทแผ่นเหล็กวิลาสไทย จำกัด บริษัทไทยอาซาฮีเคมีภัณฑ์ จำกัด (สมุทรปราการ) งานเคมีและจุลชีวะ กองควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาค บริษัทอินโทร ทีเอสซี จำกัด (สำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ) ฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี, บริษัทสหฟาร์ม จำกัด (ลพบุรี) บริษัทเอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (สาขาที่ 00005) บริษัทนทีชัย จำกัด ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์กลาง บริษัทคาร์กิลล์มีทส์ (ไทยแลนด์) จำกัด บริษัทสเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัทเพรซิเดนท์ เบเกอรี่ จำกัด (มหาชน) (ห้องปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม) หน่วยบริการวิเคราะห์และทดสอบน้ำและผลิตภัณฑ์ชุมชน บริษัทเพรซิเดนท์ เบเกอรี่ จำกัด (มหาชน) (ห้องปฏิบัติการทดสอบอาหาร) บริษัทแอมสเปค (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทก้าวหน้าอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ จำกัด บริษัทเคมแม็ก แอนด์ ไฟท์เปอร์ จำกัด บริษัทแปซิฟิค แลบอราตอรี่ จำกัด บริษัทน้ำปลาพิไชย จำกัด บริษัทโกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมนเนจเม้นท์ จำกัด บริษัทบุญรอดบริวเวอรี่ จำกัด บริษัทสุรพลนิซิเรฟู้ดส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) LAO-UAE Laboratory and Environmental Services Company Limited บริษัทแปซิฟิคแปรรูปสัตว์น้ำ จำกัด ห้องปฏิบัติการ บริษัทซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (นครราชสีมา) แผนกวิเคราะห์น้ำและสารทั่วไป การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (นนทบุรี) บริษัทนาลโก อินดัสเทรียล เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด (ระยอง) บริษัทไทยฟูดส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (ห้องปฏิบัติการเคมี) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (นครสวรรค์)

ที่	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			บริษัทออรัส สเปเชียลลิตี้ จำกัด บริษัทเชียงใหม่เบเวอเรช จำกัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (ลำปาง) งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บริษัทวีอาร์เกรทเคมีเคิล จำกัด บริษัทดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด บริษัทมาลีกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) (ห้องปฏิบัติการเคมี) บริษัทรีเลท อินเตอร์เทรด จำกัด บริษัทวังน้อยเบเวอเรช จำกัด (สำนักงานใหญ่) ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี บริษัทอายิโนะโมะโต๊ะ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานปทุมธานี) ฝ่ายควบคุมสิ่งแวดล้อม บริษัทผลิตภัณฑ์อาหารกว้างไพศาล จำกัด (มหาชน) ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ กรมปศุสัตว์ บริษัทบริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) ศูนย์ห้องปฏิบัติการ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข สำนักห้องปฏิบัติการ บริษัทซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุดรธานี บริษัทสไมล์ แล็บบอราทอรี่ จำกัด บริษัทซันฟู้ด อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด บริษัทตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด บริษัทอีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (สาขากบินทร์บุรี) บริษัทเมดิคอล แอนด์ ฟู๊ด แลบ จำกัด บริษัทโกลบอล เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี จำกัด (ศูนย์การศึกษาและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมบางซื่อ) บริษัทเอชวีอี จำกัด บริษัทไทยวา จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00007) บริษัทวอเตอร์อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9 บริษัทไทยวา จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00006) ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12 สงขลา (ด้านอาหาร) บริษัทแอล เอส พี สยาม อินเตอร์เทรด จำกัด ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ฝ่ายวิเคราะห์คุณภาพ, บริษัทปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) บริษัทกาญจนสิงขร จำกัด หน่วยงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม บริษัทเหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) บริษัทห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (อุดรธานี)

ที่	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			กลุ่มตรวจสอบคุณภาพยาสัตว์และวัตถุอันตรายด้านการปศุสัตว์ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ บริษัทฟินิคซพัลพแอนด์เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) บริษัทกรีนสวิลล์ จำกัด บริษัทแอคคิวฟาส แล็บ เซ็นเตอร์ จำกัด บริษัทอีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (ชลบุรี) บริษัทเด็นโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (บางปะกง) บริษัทเด็นโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาสำโรง) ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สาขาภูเก็ต การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4 บริษัทแหลมทองสหการ จำกัด (สำนักงานใหญ่) บริษัทจิมสกรุ๊ป จำกัด (สาขาที่ 00005) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) บริษัทฟังก์ชั่น อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด บริษัทโกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (สงขลา) บริษัทน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด บริษัทศรีตรังโกลฟส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (ฝ่ายห้องปฏิบัติการ) ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ (กลุ่มงานอาหาร) ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ห้องปฏิบัติการ งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ 4 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4 ฝ่ายควบคุมและประกันคุณภาพ (QC & QA) บริษัทวันไทยอุตสาหกรรมการอาหาร จำกัด บริษัทไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม) ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี ห้องปฏิบัติการฝ่ายเทคนิค บริษัทเบียร์ทิพย์ บริวเวอรี่ (1991) จำกัด บริษัทพรีเมียร์ โพรดักส์ จำกัด (มหาชน) บริษัททีซี. ฟาร์มาซูติคอล อุตสาหกรรม จำกัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 (ขอนแก่น) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 (อุบลราชธานี) บริษัทคีนน์ จำกัด ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านเคมี น้ำดีและน้ำเสีย บริษัทเบียร์ทิพย์ บริวเวอรี่ (1991) จำกัด บริษัทสิทธินันท์ จำกัด องค์การสุรา กรมสรรพสามิต บริษัทคอนซัลแตนท์ เซ็นเตอร์ แอนด์ แล็บ จำกัด บริษัทอินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง เซอร์วิส จำกัด บริษัทอีโค่ คอนซัลแทนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2 บริษัทปทุมธานีบริวเวอรี่ จำกัด งานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 บริษัทอาควา นิชิฮาร่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 (ราชบุรี)

ที่	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			บริษัทอีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด บริษัทไอออนิค จำกัด บริษัทไทยรวมสินพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด (แผนกห้องปฏิบัติการเคมี 3) บริษัทอีเอส วิจัยและพัฒนา จำกัด ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต บริษัทเอส ที เอส กรีน จำกัด บริษัทเคซีจีคอร์ปอเรชั่น จำกัด (สาขาบางนา) บริษัทเอส แอนด์ พี ซินดิเคท จำกัด (มหาชน) กลุ่มงานวิจัยระบบตรวจสอบคุณภาพปุ๋ย กลุ่มวิจัยเกษตรเคมี กองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร บริษัทวีแคร์ เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิเพื่อสถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย บริษัททรัพย์ทิพย์ จำกัด บริษัทกิฟฟารีน สกายไลน์ แลบบอราทอรี่ แอนด์ เฮลท์แคร์ จำกัด บริษัทเฟื่องฟูอนันต์ จำกัด บริษัทสยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด บริษัทเอ็นไวแล็บ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด บริษัทไอ.เอ.เคมีคอลส์ จำกัด บริษัทศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 (นครราชสีมา) บริษัทโกลเบิล วอร์เตอร์ เอ็นจิเนียริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) บริษัทสยามเด็นโซ่ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ บริษัทสยามแผ่นเหล็กวิลาส จำกัด ห้องปฏิบัติการ งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2 สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (พิษณุโลก) บริษัททีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) (ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม) บริษัทรวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรภูหลวง) บริษัทสหพรพรหม จำกัด บริษัทดูปองท์ นิวทริชั่น (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 (นนทบุรี) บริษัทห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขากรุงเทพฯ บริษัทเจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด บริษัทบีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง กองควบคุมคุณภาพ บริษัทอายิโนะโมะโต๊ะ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานอยุธยา) บริษัทไทยฟู้ดส์ อาหารสัตว์ จำกัด (สาขาปราจีนบุรี) บริษัทเมจิกอายส์ เทคโนโลยี จำกัด บริษัทผลไม้กระป๋องประจวบ จำกัด สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 4 (ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ดิน-น้ำ)

ที่	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			แผนกวิเคราะห์คุณภาพ บริษัทรวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรภูเวียง) ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9 ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช บริษัทเอ.เอ็น.บี. ลาบอราตอรี่ (อำนวยเภสัช) จำกัด บริษัทไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัทอดิตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (ฟอสเฟต ดิวิชั่น) ห้องปฏิบัติการทดสอบศรีราชา, บริษัทปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) บริษัทเทพอรุโณทัย จำกัด บริษัทน้ำตาลราชบุรี จำกัด (สาขากาญจนบุรี) บริษัทรับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด บริษัทวิศวกรรมเคมี จำกัด บริษัทไทยโพลีอะซีทัล จำกัด บริษัทยูไนเต็ด ไวน์เนอรี่ แอนด์ ดิสทิลเลอรี่ จำกัด บริษัทสยามซอร์บิทอล จำกัด บริษัทเพอร์เฟค เคมิคัล แอนด์ เซอร์วิส จำกัด บริษัทจิ้วฮวด จำกัด บริษัทฟุกเทียนแลปแอนด์คอนซัลแตนท์ จำกัด (แผนกน้ำเสีย) บริษัทง่วนเชียงอุตสาหกรรมอาหาร จำกัด บริษัทโกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด แผนกสิ่งแวดล้อม บริษัทไทยรวมสินพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด บริษัทแลคตาซอย จำกัด (สำนักงานใหญ่) บริษัทจีเอฟพีที จำกัด (มหาชน) (แผนกห้องปฏิบัติการ) บริษัทไทยรับเบอร์ลาเท็คซ์กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) บริษัทอินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ซ เซ็นเตอร์ จำกัด บริษัทวังน้อย เบเวอเรช จำกัด (สาขาที่ 1) ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ แผนกบำบัดน้ำทิ้ง บริษัทสิงห์ เบเวอเรช จำกัด กลุ่มงานส่งเสริมด้านน้ำตาลทรายและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 4 ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก บริษัททีเอ็ม ยูเนียน อโกรเทค จำกัด บริษัทเซ้นท์ เอ็นไวร์ จำกัด บริษัทซีเนียร์ แอโรสเปซ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทโกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) แผนกควบคุมคุณภาพ บริษัทสยามมอดิฟายด์สตาร์ช จำกัด บริษัทโออิชิ เทรดดิ้ง จำกัด (โรงงาน อมตะนคร) บริษัทกรีนสปอต จำกัด (โรงงานรังสิต) บริษัทเคมแล็บ เซอร์วิสเซส (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท บูโร เวอริทัส เอคิว แล็ป (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทโมเดิร์น ทรีท แอนด์ เทค จำกัด บริษัทซีคอท จำกัด บริษัทโอคินอสฟู้ด จำกัด สาขาที่ 00001

ที่	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9 บริษัทบางกอกแร้นช์ จำกัด (มหาชน) (สมุทรปราการ) ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12/1 ตรัง สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (เชียงใหม่) บริษัทอัพเวนเจอร์ จำกัด บริษัทเพนทะเคิล โพลูเทค จำกัด ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันตก (ด้านเคมี) บริษัทโออิชิ เทรดดิ้ง จำกัด (โรงงานนวนคร) บริษัทศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (ฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี) บริษัทอูเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) (Caprolactam) สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บริษัทผลิตภัณฑ์ปลากระป๋องสยาม จำกัด บริษัทอินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด บริษัทบางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ห้องปฏิบัติการ งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 บริษัทเก็คโค่-วัน จำกัด บริษัทเอส.เอส.การสุรา จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำและเคมีเทคนิค แผนกควบคุมคุณภาพ บริษัท สิงห์ เบเวอเรช จำกัด ห้องปฏิบัติการทดสอบทางเคมี บริษัทอินกริดิออน (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานกาฬสินธุ์) ฝ่ายทดสอบคุณภาพวัตถุดิบการผลิต สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ บริษัทเซ้าท์อีสต์ เอเชี่ยน ลาบอราทอรี่ย์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) บริษัทเบียร์ไทย (1991) จำกัด (มหาชน) (แผนกประกันคุณภาพ) บริษัทอินเว (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทวิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ จำกัด (มหาชน) (โรงงานท่าแซะ) บริษัทนูทริกซ์ จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 1 บริษัทเอเชีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัทคอสมอส บริวเวอรี่ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทเพอร์เฟค คอมพาเนียน กรุ๊ป จำกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก บริษัทไทยเรยอน จำกัด (มหาชน) กรมวิทยาศาสตร์ทหารเรือ บริษัทเทสท์ เทค จำกัด (กรุงเทพ) บริษัทไทยรวมสินพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด (แผนกห้องปฏิบัติการเคมี 1) งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 7 บริษัทเฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด บริษัททิปโก้ เอฟ แอนด์ บี จำกัด บริษัทแอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด (สาขาอยุธยา) บริษัทนอร์ธเทอร์น ฟู้ด คอมเพล็กซ์ จำกัด บริษัทโกชู โคซัน จำกัด (สำนักงานใหญ่)

ที่	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			บริษัทสุรพลนิชิเรฟู้ดส์ จำกัด (สาขากบินทร์บุรี) บริษัทเบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด บริษัททรอปิคอลแคนนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) บริษัทอายิโนะโมะโต๊ะ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานพระประแดง) บริษัทน้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัทเยนเนอรัล ฟู้ด โปรดักส์ จำกัด บริษัทเอ็นไวร์โปร จำกัด บริษัทเจม เอ็นไวรันเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด (ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 4 นิคมอมตะนครเฟส 8 ชลบุรี) บริษัทหลักชัยค้าสุรา จำกัด บริษัทเนสท์เล่ (ไทย) จำกัด (สาขาบางปู) บริษัทเซฟตี้ ไซเอินซ์ แลบบอราทอรี่ จำกัด บริษัทอินเตอร์เซีย จำกัด บริษัทเอ็นไวรอนเม็นท์พัลพ์ แอนด์ เปเปอร์ จำกัด บริษัทขอนแก่นบริวเวอรี่ จำกัด (แผนกควบคุมคุณภาพน้ำและเคมีเทคนิค) บริษัทเบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (พังงา) งานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 บริษัทเอส แอนด์ เจ อินเตอร์เนชั่นแนล เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน) บริษัทโออิชิ เทรดดิ้ง จำกัด (โรงงานวังม่วง) บริษัทบุญรอดเอเซียเบเวอเรช จำกัด บริษัทเอ็ม ดี เอ็กซ์ กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด บริษัทเอ.พี. พรีซิชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สาขานครศรีธรรมราช การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4 บริษัทอินโนเฟรช จำกัด บริษัทปิ่นทองกรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัทโปร เนเชอรัล ฟู้ดส์ จำกัด บริษัทเอบี ฟู้ด แอนด์ เบฟเวอร์เรจส์ (ไทยแลนด์) จำกัด การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 (งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1) บริษัทแซน อี.68 แลบ จำกัด บริษัทเอกอุทัย จำกัด บริษัทแอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด (กรุงเทพฯ) บริษัทพี.เอส.พี. สเปเชียลตี้ส์ จำกัด บริษัทห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น บริษัทจีเอฟพีที นิชิเร (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทโอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด บริษัททานิโอบิส จำกัด การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 (ห้องปฏิบัติการ สาขาสุพรรณบุรี) บริษัทไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัทอิชิตัน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) บริษัทสุราษฎร์ซีฟู้ดส์ จำกัด ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 2 พิษณุโลก บริษัทอินเตอร์เนชั่นแนล ฟู้ดส์ เทสติ้ง แลบบอราทอรีส์ จำกัด

ที่	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 บริษัทไทยฟู้ดส์ อาหารสัตว์ จำกัด (สาขาสุพรรณบุรี) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (โรงไฟฟ้าแม่เมาะ) บริษัทเบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (สมุย) บริษัทเวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) บริษัทบีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด บริษัทเอฟแอนด์เอ็น แดรี่ส์ (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาโรงงานโรจนะ) บริษัทวิคตอรี คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัทโกลบอล เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี จำกัด (สมุทรปราการ) ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงราย กลุ่มคุ้มครองผู้บริโภคด้านสาธารณสุข บริษัทสวนอุตสาหกรรมบางกะดี จำกัด เอไอที เทสติ้ง แลบอราทอรี (สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย) บริษัทผลิตไฟฟ้าขนอม จำกัด หน่วยงานบริการทดสอบ 1 บริษัทพีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) บริษัทโกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (หน่วยงานลาดกระบัง) บริษัทโกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (หน่วยงานลำพูน) ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 7 ขอนแก่น บริษัทไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) บริษัทอีโคเทค วอเตอร์ซิสเต็มส์ จำกัด บริษัทเอส เอส ซี ออยล์ จำกัด บริษัทผลิตภัณฑ์อาหารเซ็นทรัล จำกัด บริษัทฮานนา อินสทรูเม้นท์ส (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 15 (ภูเก็ต) บริษัทเอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด (ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม) บริษัทเอ็นเจ วอเทอร์ แล็บ จำกัด บริษัทเซนอินโนเวชั่น กรุ๊ป จำกัด สำนักงานสาขา 3 บริษัทราชาชูรส จำกัด ส่วนปฏิบัติการทดสอบ บริษัทระยองโอเลฟินส์ จำกัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 7 (สระบุรี) บริษัทยูนิเวอร์แซล ยูทิลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) บริษัทรูเบียอุตสาหกรรม จำกัด บริษัทไทยลู้บเบส จำกัด (มหาชน) บริษัทแก่นขวัญ จำกัด บริษัทห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่ บริษัทสกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด บริษัทไดมอนด์ ฟู้ด โปรดักท์ จำกัด บริษัทซิเบลโก้ มิเนอร์รัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทพันธมิตร ทดลองและวิจัย จำกัด บริษัทสุราษฎร์ธานี เบเวอเรช จำกัด บริษัทโตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด (โรงงานประกอบเกตเวย์) ห้องปฏิบัติการน้ำเสีย บริษัทสยามมิชลิน จำกัด (หาดใหญ่) ห้องปฏิบัติการสาขาตรัง งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

ที่	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			บริษัทเซฟสกิน เมดดิคอล แอนด์ ไซเอนทิฟิก (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อม จำกัด บริษัทไทยน้ำทิพย์ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด (โรงงานขอนแก่น) บริษัทไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด บริษัทโกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (หน่วยงานสุวรรณภูมิ) บริษัทไทยน้ำทิพย์ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด (โรงงานลำปาง) บริษัทไทยน้ำทิพย์ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด (โรงงานรังสิต) บริษัทเอ็ม วอเตอร์ จำกัด (โรงงานวังน้อย) บริษัทเจม เอ็นไวรันเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด (หน่วยงานเอเชีย) บริษัทเบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนี่ยริ่ง จำกัด (ภูเก็ต) หน่วยทดสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ บริษัทเจม เอ็นไวรันเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด (หน่วยงานลาดกระบัง) ห้องปฏิบัติการอาหาร ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา บริษัทมหาสารคาม เบเวอเรช จำกัด ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์ บริษัทไทยโอซูก้า จำกัด ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคใต้ตอนบน บริษัทโกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (หน่วยงานมาบตาพุด) บริษัทเอ็น.ซี.อาร์ รับเบอร์อินดัสตรี้ จำกัด บริษัทโกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (หน่วยงานพีทีอี) บริษัทโกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (สาขาบางพลี) บริษัทพรีเซิร์ฟ ฟู้ด สเปเชียลตี้ จำกัด สาขาที่ 00001 บริษัทโกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (สาขาสมุทรสาคร) บริษัทเอ็นเอ็มบี-มินีแบไทย จำกัด (โรงงานลพบุรี) บริษัทกรีน เอิร์ธ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพดิน ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 4 (อุดรธานี) บริษัทเอส จี เอส (ประเทศไทย) จำกัด (สงขลา) บริษัทไทยน้ำทิพย์ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด (โรงงานนครราชสีมา) ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม บริษัทไทยน้ำทิพย์ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด (โรงงานปทุมธานี) บริษัทห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา บริษัทโตโต้ (ประเทศไทย) จำกัด (ห้องปฏิบัติการทดสอบฟิตติ้ง) บริษัทไทย - เยอรมัน มีท โปรดักท์ จำกัด บริษัทคัลเจอร์เคม โปรดักส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ห้องปฏิบัติการเคมีและรังสี ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 4 สระบุรี บริษัทศุภณัฐ เทรด เซอร์วิส จำกัด บริษัทจิมสกรุ๊ป จำกัด (สาขาที่ 00008) บริษัทศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (Science Park) บริษัทที่โอเอ-โดฟเคม อินดัสตรีส์ จำกัด (สมุทรปราการ) บริษัทเอส จี เอส (ประเทศไทย) จำกัด (กรุงเทพฯ) ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา บริษัทโกลเด้นไลน์ บิสซิเนส จำกัด บริษัทเอสทีเอส แนชเชอรัล โปรดักส์ จำกัด

ที่	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			บริษัทอุตสหกรรมน้ำตาล ที.เอ็น จำกัด บริษัทอีเอ็กซ์ซีด จำกัด บริษัทบีเอสที อิลาสโตเมอร์ส จำกัด บริษัทวอเตอร์ ด๊อกเตอร์ จำกัด
13	Heavy metals (As, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Se and Zn) in water		บริษัทเอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด บริษัทอินเตอร์เทค เทสติ้ง เซอร์วิสเซส (ประเทศไทย) จำกัด (Food Services) งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10 บริษัทเทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ทหาร บริษัทไทยอาซาฮีเคมีภัณฑ์ จำกัด (สมุทรปราการ) บริษัทเอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด บริษัทซูเอซ วอเตอร์ เทคโนโลยีส์ แอนด์ โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทเอส จี เอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (นครปฐม) บริษัทเอ็นไวแล็บ จำกัด บริษัทสยามซานิทารีฟิตติ้งส์ จำกัด บริษัทกรุงไทยอาหาร จำกัด (มหาชน) (บ้านบึง) บริษัทไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) กลุ่มงานวิจัยระบบตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำ กลุ่มวิจัยเกษตรเคมี กองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) บริษัทเอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด บริษัทซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด บริษัทโกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (สาขาแหลมฉบัง) กลุ่มมาตรฐานและรับรองระบบ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทนาลโก อินดัสเทรียล เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด (กรุงเทพฯ) บริษัทไทยอาซาฮีเคมีภัณฑ์ จำกัด (ระยอง) บริษัทอินเตอร์เทค เทสติ้ง เซอร์วิสเซส (ประเทศไทย) จำกัด (มาบตาพุด) ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ ปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ บริษัทเอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราตอรี่ จำกัด ห้องปฏิบัติการทดสอบ กม. 21 บริษัทซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) บริษัทห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10 บริษัทเอเชี่ยนเคมิคัล จำกัด อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ งานมลพิษ กองควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาค บริษัทเบ็ทเทอร์ฟาร์ม่า จำกัด

ที่	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10 บริษัททีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) (STANDARD LABORATORY) บริษัทแสงโสม จำกัด (กรุงเทพฯ) บริษัทเอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาสงขลา) หน่วยบริการวิเคราะห์และทดสอบน้ำและผลิตภัณฑ์ชุมชน บริษัทเอชวีอี จำกัด งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บริษัทเทสท์ เทค จำกัด (กรุงเทพ) บริษัทสวนอุตสาหกรรมบางกะดี จำกัด ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9 บริษัทอีเอส วิจัยและพัฒนา จำกัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 (อุบลราชธานี) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 15 (ภูเก็ต) บริษัทอีโค่ คอนซัลแทนท์ จำกัด บริษัทอัคคีปราการ จำกัด (มหาชน) บริษัทห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขากรุงเทพฯ บริษัทเอส.เอส.การสุรา จำกัด บริษัทบุญรอดเอเซียเบเวอเรช จำกัด หน่วยงานบริการทดสอบ 1 บริษัทพีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 บริษัทอินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง เซอร์วิส จำกัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (ลำปาง) สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิเพื่อสถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (อุดรธานี) บริษัทเด็นโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (บางปะกง) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) บริษัทเอเซีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัทเชฟรอน ประเทศไทย สำรวจและผลิต จำกัด ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต บริษัทแซน อี.68 แลบ จำกัด บริษัทวังน้อย เบเวอเรช จำกัด (สาขาที่ 1) บริษัทโกชู โคซัน จำกัด (สำนักงานใหญ่) ห้องปฏิบัติการทดสอบทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น บริษัทเอส ที เอส กรีน จำกัด แผนกห้องปฏิบัติการ กองธรณีวิทยา การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (เหมืองแม่เมาะ)

ที่	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 บริษัทวังน้อยเบเวอเรช จำกัด (สำนักงานใหญ่) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) แผนกวิเคราะห์น้ำและสารทั่วไป การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (นนทบุรี) บริษัทเบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (เชียงใหม่) ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สาขานครศรีธรรมราช การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4 บริษัทบางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัทเพนทะเคิล โพลูเทค จำกัด บริษัทขอนแก่นบริวเวอรี่ จำกัด (แผนกควบคุมคุณภาพน้ำและเคมีเทคนิค) บริษัทห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น บริษัทนาลโก อินดัสเทรียล เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด (ระยอง) บริษัทเอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด (ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม) บริษัทแหลมทองสหการ จำกัด (สำนักงานใหญ่) บริษัทบิ๊ค เคมิคอล จำกัด บริษัทอีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สาขาภูเก็ต การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4 ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำและเคมีเทคนิค แผนกควบคุมคุณภาพ บริษัท สิงห์ เบเวอเรช จำกัด บริษัทโกลด์ ฟิลด์ รีไฟเนอรี่ จำกัด การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 (ห้องปฏิบัติการ สาขาสุพรรณบุรี) บริษัทแอมสเปค (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทไทยฟูดส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (ห้องปฏิบัติการเคมี) บริษัทอินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 (ขอนแก่น) ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2 บริษัทไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัทซี.ที.เอ็นไวร์รอนเมนท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด บริษัทซีเนียร์ แอโรสเปซ (ประเทศไทย) จำกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้ ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5 บริษัทห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร บริษัทสุราษฎร์ธานี เบเวอเรช จำกัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (พิษณุโลก) ห้องปฏิบัติการฝ่ายเทคนิค บริษัทเบียร์ทิพย์ บริวเวอรี่ (1991) จำกัด บริษัทดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด บริษัทไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม) บริษัทคอนซัลแตนท์ เซ็นเตอร์ แอนด์ แล็บ จำกัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 7 (สระบุรี)

ที่	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9 บริษัทไทยฟู้ดส์ อาหารสัตว์ จำกัด (สาขาปราจีนบุรี) บริษัทศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (ฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี) บริษัทยูนิเวอร์แซล ยูทิลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) บริษัทเคมแม็ก แอนด์ ไฟท์เปอร์ จำกัด บริษัทวิศวกรรมเคมี จำกัด บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด ห้องปฏิบัติการ งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 (งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1) บริษัทเวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) บริษัทเอกอุทัย จำกัด บริษัทบูโรเวอริทัส เอคิว แล็ป (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทเอ็ม อี ที จำกัด บริษัทเอ็นไวร์โปร จำกัด งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 7 บริษัทเจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) (สำนักห้องปฏิบัติการกลาง) บริษัทไอ.เอ.เคมีคอลส์ จำกัด แผนกเคมีวิเคราะห์ กรมวิทยาศาสตร์ทหารเรือ บริษัทอีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (ชลบุรี) งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 บริษัทโกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมนเนจเม้นท์ จำกัด บริษัทแอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด (กรุงเทพฯ) ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2 บริษัทอดิตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (ฟอสเฟต ดิวิชั่น) บริษัทเคซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด (สาขาเทพารักษ์) บริษัทเซ้าท์อีสต์ เอเชี่ยน ลาบอราทอรี่ย์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) บริษัทบีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด บริษัททานิโอบิส จำกัด งานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก ห้องปฏิบัติการ งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ 4 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4 ศูนย์ห้องปฏิบัติการ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข บริษัทเชียงใหม่เบเวอเรช จำกัด สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 4 (ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ดิน-น้ำ) งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 7 บริษัทแอคคิวฟาส แล็บ เซ็นเตอร์ จำกัด บริษัทเฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 (นนทบุรี)

ที่	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			บริษัทศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด บริษัทฟังก์ชั่น อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด บริษัทซีคอท จำกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (นครสวรรค์) บริษัทปทุมธานีบริวเวอรี่ จำกัด บริษัทเคมแล็บ เซอร์วิสเซส (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ 1 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ (กลุ่มงานอาหาร) บริษัทสยามแผ่นเหล็กวิลาส จำกัด บริษัทบริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 (ราชบุรี) บริษัทอินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ซ เซ็นเตอร์ จำกัด บริษัทห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่ บริษัทรับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 (นครราชสีมา) ศูนย์วิจัยและนวัตกรรม บริษัทเอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (สาขา 13) บริษัทสเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 3 จังหวัดขอนแก่น บริษัทเอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี, บริษัทสหฟาร์ม จำกัด (ลพบุรี) บริษัทไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บริษัทศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (Science Park) บริษัทเอส จี เอส (ประเทศไทย) จำกัด (กรุงเทพฯ) ศูนย์อ้างอิงทางห้องปฏิบัติการและพิษวิทยา กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข บริษัทโตโต้ (ประเทศไทย) จำกัด (ห้องปฏิบัติการทดสอบฟิตติ้ง) บริษัทมหาสารคาม เบเวอเรช จำกัด บริษัทศุภณัฐ เทรด เซอร์วิส จำกัด

ตัวชี้วัดที่ 11 : จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน

แผนงานบูรณาการพัฒนาผู้ประกอบการ และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมสู่สากล

โครงการที่ 1 : โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : 5. บริหารจัดการกลไกและระบบโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ (System Integration)

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2567 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	2563	2564	2565	2566	2567
จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน (ราย)	220	240	-	-	-

แผน/ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

รายการ	ไตรมาส 1/2564	ไตรมาส 2/2564	ไตรมาส 3/2564	ไตรมาส 4/2564
ค่าเป้าหมายแผนของกระทรวง	106	341	564	844
ค่าเป้าหมายแผนของหน่วยงาน	16	96	79	49
ผลการดำเนินงาน	17	160	112	17

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

มีผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน 306 ราย ดังนี้

กิจกรรม	รายชื่อผู้ประกอบการ Startup/SMEs	ผลสำเร็จจากการดำเนินงาน (โปรดระบุเชิงรูปธรรม)
1) ส่งเสริม SMEs/Startup เข้าถึงเทคโนโลยีที่เหมาะสม (Frugal Innovation)		
2) พัฒนา/ปรับปรุงกระบวนการผลิตและการดำเนินธุรกิจให้มีประสิทธิภาพ (Process Upgrading)	<u>แก้ว</u> 1) บริษัท ยูเรเซีย อินเตอร์เทค จำกัด 2) บริษัท ล.ไลท์ติ้งกลาส จำกัด 3) บริษัท หนองคายเพาเวอร์ดริ๊งก์ จำกัด 4) บริษัท มิตซุยไกรน์ดิ้ง เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด 5) บริษัท แก้วปราการ จำกัด 6) บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แมเนจเม้นท์ แอนด์ เซอร์วิสเซส (ไทยแลนด์) จำกัด	• ให้คำปรึกษาเชิงลึกด้านการวิเคราะห์/ทดสอบผลิตภัณฑ์ เพื่อนำผลการทดสอบใช้ในการปรับปรุงกระบวนการผลิต • ตรวจสอบคุณภาพของวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามคุณภาพที่กำหนด รวมถึงการให้คำปรึกษาแนวทางการควบคุมกระบวนการผลิต
	<u>ยาง</u> 1) บริษัท เทพเทกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด 2) บริษัท เฟอร์โร คอนสตรัคชั่น โปรดักส์ จำกัด	• การให้คำปรึกษาเชิงลึก และการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มีส่วนช่วยให้ผลิตภัณฑ์

กิจกรรม	รายชื่อผู้ประกอบการ Startup/SMEs	ผลสำเร็จจากการดำเนินงาน (โปรดระบุเชิงรูปธรรม)
	3) บริษัท นวกิจ อลูมินั่มแอนด์ กลาส 2009 จำกัด 4) บริษัท มู ชูยู ฟุตแวร์ จำกัด 5) Elastkmix (Thailand) Co., Ltd. 6) บริษัท เฟิสท์ รับเบอร์ จำกัด	ได้รับการควบคุมคุณภาพ ทำให้ได้รับการยอมรับทั้งภายในและต่างประเทศ
	<u>กระดาษ</u> 1) บริษัท ชูการ์เคน อีโคแวร์ จำกัด	• บริษัทอยู่ระหว่างพัฒนาผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์บรรจุอาหารจากเยื่อชานอ้อย เพื่อจำหน่ายทั้งในประเทศและส่งออกไปต่างประเทศ จึงได้ขอคำปรึกษาวิธีการทดสอบผลิตภัณฑ์ด้านต่างๆ เพื่อให้ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพตรงกับความต้องการของผู้บริโภค พร้อมทั้งเป็นที่ยอมรับจากคู่ค้าทั้งในและต่างประเทศ • ได้ให้คำปรึกษาและวิเคราะห์ทดสอบคุณภาพบรรจุภัณฑ์บรรจุอาหารจากเยื่อชานอ้อยด้านต่างๆ เช่น ความทรงรูป ความต้านแรงฉีกขาด ความต้านแรงดึง ความต้านแรงดึงเมื่อเปียก ความต้านแรงดันทะลุ เป็นต้น
3) สนับสนุน SMEs/Startup นำ ICT มาใช้ในการประกอบธุรกิจ		
4) พัฒนาผลิตภัณฑ์/เพิ่มมูลค่าให้แก่สินค้าและบริการ (Product Upgrading)	1) บริษัท ไทมาลายากลาส จำกัด	ให้คำปรึกษาในการพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยการปรับกระบวนการผลิตให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติที่ดีขึ้น
5) ส่งเสริมสินค้าและบริการของ SMEs/Startup ให้ได้คุณภาพและมาตรฐาน	1) บริษัท เท็น เท็นโซลูชั่น จำกัด 2) บริษัท มัลติแซลแนลซิสเต็มส์ จำกัด 3) บริษัท ศุภริช จำกัด 4) บริษัท ไบโอเมด จำกัด 5) บริษัท เมดิค แพค 2554 (ประเทศไทย) จำกัด 6) บริษัท เอ็มแอนด์เอ็ช แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด 7) Siam Bioscience Co., Ltd. 8) AGC Techno Glass (Thailand) Co., Ltd. 9) Microfiber Industries Limited 10) บริษัท โกชู โคซัน จำกัด (สมุทรปราการ)	• ให้คำปรึกษา/การทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์นำเข้าตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่เป็นมาตรฐานบังคับ เป็นการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในประเทศ และเป็นส่วนหนึ่งในการคุ้มครองผู้บริโภค • ให้คำปรึกษา/การทดสอบคุณภาพบรรจุภัณฑ์ยาตามมาตรฐาน เป็นการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่ใช้ใน

กิจกรรม	รายชื่อผู้ประกอบการ Startup/SMEs	ผลสำเร็จจากการดำเนินงาน (โปรดระบุเชิงรูปธรรม)
	11) บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด 12) บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด 13) บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (ชลบุรี) 14) บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด 15) บริษัท เทสท์ เทค จำกัด (กรุงเทพ) 16) บริษัท อินเว (ประเทศไทย) จำกัด 17) บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (หน่วยงานลาดกระบัง) 18) บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (สาขาแหลมฉบัง) 19) บริษัท เอส ที เอส กรีน จำกัด 20) บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด 21) บริษัท นาลโก อินดัสเทรียล เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด (ระยอง) 22) บริษัท ไอ.เอ.เคมีคอลส์ จำกัด 23) บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด 24) บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมนเนจเม้นท์ จำกัด 25) บริษัท บีเอสซีเอ็ม ฟูดส์ จำกัด 26) บริษัท จิ้วฮวด จำกัด 27) บริษัท ยูไนเต็ดฟีดมิลล์ จำกัด 28) บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาลพบุรี) 29) บริษัท นิวลี่ เว็ดส์ ฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด 30) บริษัท อินโนเฟรช จำกัด 31) บริษัท นอร์ธเทอร์น ฟู้ด คอมเพล็กซ์ จำกัด 32) บริษัท ไวต้า จำกัด 33) บริษัท เฟลเท็กซ์ จำกัด 34) บริษัท กว๋างเขิ่น รับเบอร์ (ตรัง) จำกัด 35) บริษัท จะนะน้ำยาง จำกัด 36) บริษัท ฉลองอุตสาหกรรมน้ำยางข้น จำกัด 37) สหกรณ์กองทุนสวนยางบ้านเขาซก จำกัด 38) บริษัท ทุ่งใหญ่การยาง จำกัด	ประเทศ และเป็นส่วนหนึ่งในการคุ้มครองผู้บริโภค • ให้คำปรึกษา/การทดสอบคุณภาพบรรจุภัณฑ์ยาตามมาตรฐาน เป็นการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในประเทศ และเป็นส่วนหนึ่งในการคุ้มครองผู้บริโภค • ให้คำปรึกษา/การทดสอบคุณสมบัติของกระจกแผ่นที่จะใช้ในการผลิตกระจกแปรรูป • ให้คำปรึกษา/การทดสอบเพื่อควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ฉนวนความร้อน • ให้คำปรึกษา/การทดสอบคุณภาพทรายแก้วและวัตถุดิบ เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมแก้วและกระจก • ให้คำปรึกษา/การทดสอบคุณภาพทรายแก้วและวัตถุดิบ เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมแก้วและกระจก • ให้คำปรึกษา/การทดสอบคุณภาพบรรจุภัณฑ์แก้วสำหรับผลิตภัณฑ์เภสัชภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์ยาตามมาตรฐาน • ให้คำปรึกษา/การทดสอบคุณภาพบรรจุภัณฑ์แก้วสำหรับผลิตภัณฑ์เภสัชภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์ยาตามมาตรฐาน • ให้คำปรึกษาการตรวจสอบคุณภาพวัตถุดิบที่ใช้ในกระบวนการผลิต • ให้คำปรึกษาและหาข้อมูลการทดสอบกระดาษ Rollingpaper และดำเนินการทดสอบ น้ำหนักมาตรฐาน ความหนา และปริมาณสารเติมแต่ง

กิจกรรม	รายชื่อผู้ประกอบการ Startup/SMEs	ผลสำเร็จจากการดำเนินงาน (โปรดระบุเชิงรูปธรรม)
	39) บริษัท เจ.เอส.ที รับเบอร์ จำกัด 40) บริษัท สินทองไทยรับเบอร์ จำกัด 41) บริษัท ทองไทย เทคนิคอล รับเบอร์ จำกัด 42) บริษัท ศรีเจริญรับเบอร์ จำกัด 43) บริษัท อี ฮับ ฮวด จำกัด 44) บริษัท นาคิเทค จำกัด 45) บริษัท ไทยล่ำเฮ็ง รับเบอร์ อินดัสตรี้ จำกัด 46) บริษัท เหลืองศิริการยาง จำกัด 47) บริษัท ไอ.เอช. คอนซัลแตนท์ จำกัด 48) บริษัท กรีน เอิร์ธ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด 49) ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท วิสต้า อินโน จำกัด 50) ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพลพบุรี จำกัด	• ให้คำปรึกษา/การทดสอบคุณภาพทรายแก้วและวัตถุดิบ เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมแก้วและกระจก • ให้คำปรึกษา/การทดสอบคุณภาพท่อแก้วสำหรับผลิตเป็นแก้วบรรจุภัณฑ์ยา
6) ส่งเสริมให้เกิดการสร้างรูปแบบธุรกิจใหม่ (New Business Model) ในการดำเนินธุรกิจ เพื่อยกระดับความสามารถ		
7) สนับสนุนให้ SMEs/ Startup ทำวิจัยและพัฒนาเอง เพื่อแก้ปัญหา core process technology		
8) สนับสนุน SMEs/ Startup มีการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถด้าน วทน. และสร้างนวัตกรรมใหม่ได้		
9) อื่นๆ (โปรดระบุ)		

ตัวชี้วัดที่ 12 : มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : 6. ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากด้วย ววน.

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2567 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	2563	2564	2565	2566	2567
มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต (ล้านบาท)	60	33	100	-	-
ทช.	42	23	-	-	-
คอ.	18	10	-	-	-

หมายเหตุ : กลุ่มอำนวยการวิจัย รวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่มีงานวิจัย

แผน/ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

รายการ	ไตรมาส 1/2564	ไตรมาส 2/2564	ไตรมาส 3/2564	ไตรมาส 4/2564
ค่าเป้าหมายแผนของกระทรวง	-	-	-	83
ค่าเป้าหมายแผนของหน่วยงาน	-	-	-	33
ผลการดำเนินงาน	-	16.71	17.43	2

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

เกิดมูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิต 36.14 ล้านบาท ดังนี้

ที่	ผลงาน	การนำไปใช้ประโยชน์	มูลค่า (ล้านบาท)		
			เศรษฐกิจ	สังคม	คุณภาพชีวิต
1	ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านกระบวนการผลิต	นำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมมาพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์จักสานให้เป็นที่ต้องการของตลาด เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ และทำให้กลุ่มมีรายได้เพิ่มมากขึ้น	-	-	0.042
2	ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านต่างๆ	ผู้ประกอบการมีผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน มาจำหน่ายในร้านค้า OTOP ที่ วศ. จัดให้	-	-	2.170
3	ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิก	ผู้ประกอบการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการทำครกให้มีคุณภาพมากขึ้น และสูญเสียน้อยลง และเพิ่มมูลค่าได้มากขึ้น	-	-	12.480
4	ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาเครื่องกรองน้ำ	ผู้ประกอบการมีน้ำสะอาดสำหรับใช้ในการอุปโภคบริโภคและใช้ในกระบวนการผลิต ทำให้สามารถลดต้นทุนได้อีกทางหนึ่ง	-	-	2.024

ที่	ผลงาน	การนำไปใช้ประโยชน์	มูลค่า (ล้านบาท)		
			เศรษฐกิจ	สังคม	คุณภาพชีวิต
5	ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากน้ำตาลโตนด	ผู้ประกอบการมีการจัดการวัตถุดิบและการควบคุมกระบวนการผลิตที่ดีขึ้น และผลิตภัณฑ์สามารถยืดอายุการเก็บรักษาได้นานขึ้น	-	-	0.200
6	ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านกระบวนการผลิตเครื่องแกง	ผู้ประกอบการมีการจัดการวัตถุดิบที่ดีขึ้น ลดต้นทุนการผลิต และผลิตภัณฑ์สามารถยืดอายุการเก็บได้นานขึ้น	-	-	1.000
7	ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านกระบวนการผลิตเครื่องแกง	ผู้ประกอบการมีการจัดการวัตถุดิบที่ดีขึ้น ลดต้นทุนการผลิต และผลิตภัณฑ์สามารถยืดอายุการเก็บได้นานขึ้น	-	-	1.800
8	ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านกระบวนการผลิตเครื่องแกง	ผู้ประกอบการมีการจัดการวัตถุดิบที่ดีขึ้น ลดต้นทุนการผลิต และผลิตภัณฑ์สามารถยืดอายุการเก็บได้นานขึ้น	-	-	1.800
9	ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านกระบวนการผลิตเครื่องแกง	ผู้ประกอบการมีการจัดการวัตถุดิบที่ดีขึ้น ลดต้นทุนการผลิต และผลิตภัณฑ์สามารถยืดอายุการเก็บได้นานขึ้น	-	-	1.230
10	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียจากการแปรรูปมะพร้าวขาว	ชุมชนมีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนมีแหล่งน้ำอุปโภคบริโภคที่สะอาดและปลอดภัย และน้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดปล่อยสู่แหล่งน้ำธรรมชาติผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	-	-	0.432
11	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียจากการแปรรูปมะพร้าวขาว	ชุมชนมีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนมีแหล่งน้ำอุปโภคบริโภคที่สะอาดและปลอดภัย และน้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดปล่อยสู่แหล่งน้ำธรรมชาติผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	-	-	0.600
12	ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพรและการพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์	ผู้ประกอบการปรับปรุงกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ต่างๆ ให้มีคุณภาพและได้รับการรับรองมาตรฐาน และพัฒนาสูตรใหม่ๆ เพิ่มมากขึ้น ทำให้สามารถเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ได้มากขึ้น	-	-	10.300
13	ถ่ายทอดเทคโนโลยีเรื่องการใช้เทคนิคการย้อมสีที่คงทนและสีไม่ตก	ผู้ประกอบการเข้าใจเทคนิคการย้อมสีให้มีความคงทน สีไม่ตก และผลิตภัณฑ์มีสีสันสวยงามมากขึ้น สามารถเพิ่มมูลค่าได้	-	-	0.070

ตัวชี้วัดที่ 13 : จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา

แผนงานบูรณาการพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก

โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : 6. ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากด้วย ววน.

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2567 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	2563	2564	2565	2566	2567
จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา (ชุมชน/ ท้องถิ่น)	14	12	-	-	-
ทช.	14	12	-	-	-

แผน/ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

รายการ	ไตรมาส 1/2564	ไตรมาส 2/2564	ไตรมาส 3/2564	ไตรมาส 4/2564
ค่าเป้าหมายแผนของกระทรวง	451	320	255	1,087
ค่าเป้าหมายแผนของหน่วยงาน	-	-	-	12
ผลการดำเนินงาน	-	12	-	-

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

มีชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา 12 ชุมชน/ท้องถิ่น ดังนี้

ที่	ชุมชน/ท้องถิ่น	เทคโนโลยี/นวัตกรรมของ อววน.
1	ศูนย์เรียนรู้กลุ่มทอเสื่อกกลายลิด จ.กาฬสินธุ์	การย้อมสีธรรมชาติและป้องกันเชื้อราในผลิตภัณฑ์จักสานและการย้อมสีเส้นกกด้วยสีธรรมชาติ
2	กลุ่มจักสานกระติ๊บข้าวบ้านรัตนวาปี จ.หนองคาย	การย้อมสีธรรมชาติและป้องกันเชื้อราในผลิตภัณฑ์จักสานและการย้อมสีเส้นกกด้วยสีธรรมชาติ
3	กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านโนน จ.บึงกาฬ	การพัฒนาเครื่องกรองน้ำสำหรับใช้ในการอุปโภคบริโภคและใช้ในกระบวนการผลิต
4	กลุ่ม นายปัญญา เบญจปัญญาวงศ์ จ.แพร่	การพัฒนาเครื่องกรองน้ำสำหรับใช้ในการอุปโภคบริโภคและใช้ในกระบวนการผลิต
5	กลุ่มมาลีลันตา จ.กระบี่	การมัดย้อมสีธรรมชาติและการเขียนลายเส้นบาติก
6	ชุมชนบ้านบางกระสอ จ.นนทบุรี	เทคโนโลยีการแปรรูปเห็ดทอดปรุงรส
7	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงและพัฒนาไก่ชนบ้านหนองฆ้อ จ.ระยอง	การรปรับปรุงเนื้อสัมผัสผลิตภัณฑ์แหนมไก่โดยใช้วิธีซูสวีด (Sous-vide)
8	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนพืชผักเกษตรในชุมชน จ.ภูเก็ต	เทคโนโลยีการแปรรูปกล้วยน้ำว้า

ที่	ชุมชน/ท้องถิ่น	เทคโนโลยี/นวัตกรรมของ อววน.
9	ชุมชนรมณีย์ (กลุ่มวิสาหกิจรวบรวมผลผลิตทางการเกษตร) จ.พังงา	เทคโนโลยีการแปรรูปกล้วยน้ำว้า
10	วิสาหกิจชุมชนเครื่องแกงบ้านศาลาตำเสา จ.พัทลุง	เทคโนโลยีการแปรรูปน้ำพริกไตปลาแห้ง
11	กลุ่มสุพัตราไข่เค็ม จ.กรุงเทพฯ	เทคโนโลยีการเร่งกระบวนการดองไข่เค็มด้วยวิธีซูสวีด (Sous-vide)
12	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผลิตแป้งข้าวหอมมะลิ 105 จ.ร้อยเอ็ด	เทคโนโลยีการผลิตแป้งชุบทอดกรอบจากแป้งข้าวหอมมะลิ

ตัวชี้วัดที่ 14 : จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ 1 : การบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2567 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	2563	2564	2565	2566	2567
จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ (รายการ)	6,000	4,200	6,000	6,900	6,900
สท.	6,000	4,200			

แผน/ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

รายการ	ไตรมาส 1/2564	ไตรมาส 2/2564	ไตรมาส 3/2564	ไตรมาส 4/2564
ค่าเป้าหมายแผนของหน่วยงาน	1,050	1,050	1,050	1,050
ผลการดำเนินงาน	1,866	1,691	915	426

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

กรมวิทยาศาสตร์บริการ มีรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ รวมทั้งสิ้น .....4,898..... รายการ โดยมีการจัดทำสารสนเทศและฐานข้อมูลเฉพาะทางด้าน ววน. ปรับปรุงเพิ่มเติมข่าวสารให้เป็นปัจจุบัน และเผยแพร่สารสนเทศทั้งในรูปสื่อสิ่งพิมพ์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ทั้งเว็บไซต์ Facebook ให้บริการสารสนเทศ และการศึกษาดูงาน รวมถึงมีการพัฒนาคุณภาพ และปรับปรุงโครงสร้างเว็บไซต์/ฐานข้อมูล เพื่อเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสารสนเทศผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและให้ได้รับความนิยมจากผู้ใช้บริการ ให้มีการนำไปใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่า

ตัวชี้วัดที่ 15 : จำนวนระบบ/ เทคโนโลยี/ชุดข้อมูลที่นำมาเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ 2 : การบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2567 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	2563	2564	2565	2566	2567
จำนวนระบบ/ เทคโนโลยี/ชุดข้อมูลที่นำมาเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (เรื่อง)	1	2	2	2	2

แผน/ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

รายการ	ไตรมาส 1/2564	ไตรมาส 2/2564	ไตรมาส 3/2564	ไตรมาส 4/2564
ค่าเป้าหมายแผนของหน่วยงาน	-	-	-	2
ผลการดำเนินงาน	-	-	-	1

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

ที่	เรื่อง	รายละเอียด
1	พัฒนาระบบ Digital Report สำหรับการให้บริการดาวน์โหลดเอกสารรายงานผลการทดสอบ สอบเทียบผ่านการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signature)	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว
2	การจ้างพัฒนาระบบบริหารกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ	อยู่ระหว่างการส่งมอบงานงวดที่ 2 ความก้าวหน้าของงาน ประมาณ 40%

ตัวชี้วัดที่ 16 : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ 2 : การบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2567 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	2563	2564	2565	2566	2567
ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ)	80	80	80		

แผน/ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

รายการ	ไตรมาส 1/2564	ไตรมาส 2/2564	ไตรมาส 3/2564	ไตรมาส 4/2564
ค่าเป้าหมายแผนของหน่วยงาน	-	-	-	80
ผลการดำเนินงาน	-	-	-	86

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

การสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ โดยใช้ข้อมูลจากผู้รับบริการทั้ง 9 งานบริการ ได้แก่ สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ สำนักเทคโนโลยีชุมชน กองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ กองผลิตภัณฑ์อุปโภคและเคมีภัณฑ์ กองวัสดุวิศวกรรม กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานเลขานุการกรม โดยมีผู้ให้ข้อมูลจำนวนทั้งสิ้น 973 หน่วย ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ร้อยละ 86

ตัวชี้วัดที่ 17 : ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ 3 : กำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนา

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2567 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	2563	2564	2565	2566	2567
ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ (ร้อยละ)	90	90	90	90	90
พศ.	90	90	90	90	90

แผน/ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

รายการ	ไตรมาส 1/2564	ไตรมาส 2/2564	ไตรมาส 3/2564	ไตรมาส 4/2564
ค่าเป้าหมายแผนของหน่วยงาน	-	-	-	90
ผลการดำเนินงาน	-	-	-	94.98

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

บุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้รับการอบรมในหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ผู้รับการฝึกอบรมได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะสำหรับการปฏิบัติงาน และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมหรือ การปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมได้ โดยผู้ที่ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรมสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 94.98

ตัวชี้วัดที่ 18 : ระดับความสำเร็จในการขยายขอบข่าย/พัฒนาสาขาการรับรองความสามารถบุคลากร

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ 3 : กำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนา

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2567 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	2563	2564	2565	2566	2567
ระดับความสำเร็จในการขยายขอบข่าย/พัฒนาสาขาการรับรองความสามารถบุคลากร (ระดับ)	5	5	5	5	5
พศ.	5	5	5	5	5

แผน/ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

รายการ	ไตรมาส 1/2564	ไตรมาส 2/2564	ไตรมาส 3/2564	ไตรมาส 4/2564
ค่าเป้าหมายแผนของหน่วยงาน	1	2	2	5
ผลการดำเนินงาน	1	2	2	5

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

มีความสำเร็จในการขยายขอบข่าย/ พัฒนาสาขาการรับรองความสามารถบุคลากรระดับ.....5..... ดังนี้

ที่	กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน
1.	ศึกษา ค้นคว้า สำรวจข้อมูลและ ทบทวนเอกสารคุณภาพ หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการรับรองความสามารถบุคลากร	1. ทบทวนเอกสารระบบคุณภาพให้เป็นปัจจุบัน 2. แก้ไขเอกสารระบบคุณภาพ ปรับปรุงหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการรับรองความสามารถบุคลากร 3. รวบรวมข้อมูลของหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อจัดทำฐานข้อมูลลูกค้า 4. รวบรวมข้อมูลผู้เชี่ยวชาญด้านสารเคมี เพื่อจัดทำฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญในการวิเคราะห์หน้าที่งานของผู้ควบคุมและจัดการสารเคมี และผู้จัดทำเครื่องมือวัดสมรรถนะในสาขาที่เกี่ยวข้อง 5. รักษาระบบการรับรองบุคลากรตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17024 ในสาขา “การควบคุมและการจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” 6. เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์การรับรองความสามารถบุคลากร ด้าน ว และ ท และทำการปรับปรุงเว็บไซต์ให้เป็นปัจจุบัน 7. เตรียมความพร้อมในการเปิดรับสมัครการรับรองสาขา “การควบคุมและการจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” ประจำปี 2564 ครั้งที่ 1-2564 8. เตรียมความพร้อมเพื่อยื่นขอการรับรองระบบงาน หน่วยรับรองบุคลากร จาก สมอ. 9. รักษาความร่วมมือตาม MOU กับสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) และสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สชวท.)
2	ทบทวน ปรับปรุงหลักเกณฑ์เงื่อนไขการรับรองความสามารถบุคลากรสาขา”การควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” ที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนและบริบทที่เป็นปัจจุบัน	1. ทบทวนเอกสารระบบคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับสาขา “การควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” 2. จัดทำและประกาศใช้เอกสารระบบคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับสาขา “การควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” ให้เป็นปัจจุบัน 3. ทบทวน ปรับปรุง แก้ไขหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการรับรองความสามารถบุคลากรสาขา “การควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” ที่เกี่ยวข้อง 4. จัดทำหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการรับรองความสามารถบุคลากรสาขา “การควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” ที่เกี่ยวข้องให้เป็นปัจจุบัน 5. จัดทำข้อมูลผู้เชี่ยวชาญด้านสารเคมี ผู้เชี่ยวชาญในการวิเคราะห์หน้าที่งานของผู้ควบคุมและจัดการสารเคมี และผู้จัดทำเครื่องมือวัดสมรรถนะในสาขาที่เกี่ยวข้อง 6. รักษาระบบการรับรองความสามารถบุคลากรตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17024 ในสาขา “การควบคุมและการจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” 7. เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์การรับรองความสามารถบุคลากร ด้าน ว และ ท สาขา “การควบคุมและการจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” ประจำปี 2564 ครั้งที่ 1-2564 และทำการปรับปรุงเว็บไซต์ให้เป็นปัจจุบัน

ที่	กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน
		8. เตรียมความพร้อมเอกสารระบบคุณภาพเพื่อยื่นขอการรับรองระบบงานหน่วยรับรองบุคลากร จาก สมอ. 9. รักษาความร่วมมือตาม MOU กับสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) และสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สชวท.)
3	ประชาสัมพันธ์ หลักเกณฑ์เงื่อนไข สาขา “การควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” ที่ทบทวน และเปิดให้การรับรองความสามารถบุคลากร	1. เผยแพร่หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการรับรองความสามารถบุคลากรสาขา “การควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” ทางเว็บไซต์และสื่ออื่นๆ 2. รวบรวมข้อมูลของหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขา “การควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” เพื่อจัดทำฐานข้อมูลลูกค้า 3. จัดทำข้อมูลผู้เชี่ยวชาญด้านสารเคมี ผู้เชี่ยวชาญในการวิเคราะห์หน้าที่งานของผู้ควบคุมและจัดการสารเคมี และผู้จัดทำเครื่องมือวัดสมรรถนะในสาขาที่เกี่ยวข้อง 4. รักษาระบบการรับรองความสามารถบุคลากรตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17024 ในสาขา “การควบคุมและการจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” 5. เตรียมความพร้อมในการเปิดรับสมัครการรับรองสาขา “การควบคุมและการจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” ประจำปี 2564 ครั้งที่ 1-2564 6. เปิดรับสมัครบุคคลเพื่อเข้ารับการรับรองสาขา “การควบคุมและการจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” ประจำปี 2564 ครั้งที่ 1-2564 7. ตรวจสอบคุณสมบัติเบื้องต้นผู้สมัครเข้ารับการรับรองสาขา “การควบคุมและการจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” ประจำปี 2564 ครั้งที่ 1-2564 ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนด 8. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิสอบและเตรียมความพร้อมในการสอบข้อเขียนสาขา “การควบคุมและการจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” ประจำปี 2564 ครั้งที่ 1-2564 9. สำรวจความต้องการการรับรองความสามารถบุคลากร ด้าน ว และ ท ของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน 10. วิเคราะห์ความต้องการการรับรองความสามารถบุคลากร ด้าน ว และ ท สาขาต่างๆ 11. เตรียมความพร้อมในการสอบเพื่อประเมินความสามารถบุคลากร สาขา “การควบคุมและการจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” ประจำปี 2564 ครั้งที่ 1-2564 12. เตรียมข้อสอบ ผู้สอบ และผู้ประเมินผู้สอบเพื่อดำเนินการรับรองความสามารถบุคลากร สาขา“การควบคุมและการจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” ประจำปี 2564 ครั้งที่ 1-2564 13. เตรียมความพร้อมเอกสารระบบคุณภาพเพื่อยื่นขอการรับรองระบบงานหน่วยรับรองบุคลากร จาก สมอ.

ที่	กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน
		14. รักษาความร่วมมือตาม MOU กับสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) และสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สชวท.)
4	ตรวจสอบความใช้ได้ของเครื่องมือวัดความสามารถ สาขาการควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ และเตรียมพร้อมเพื่อเปิดให้การรับรองความสามารถบุคลากรตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ทบทวนปรับปรุง	1. รักษาระบบการรับรองความสามารถบุคลากรตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17024 ในสาขา “การควบคุมและการจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” 2. จัดทำข้อมูลผู้เชี่ยวชาญด้านสารเคมี ผู้เชี่ยวชาญในการวิเคราะห์หน้าที่งานของผู้ควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ และผู้จัดทำเครื่องมือวัดสมรรถนะในสาขาที่เกี่ยวข้อง 3. วิเคราะห์ความต้องการการรับรองความสามารถบุคลากร ด้าน ว และ ท สาขาต่างๆ 4. ตรวจสอบความใช้ได้ของเครื่องมือวัดสามารถสาขาการควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการเพื่อใช้ในคลังข้อสอบ 5. จัดทำข้อสอบจากคลังข้อสอบ ผู้สอบ และผู้ประเมินผู้สอบเพื่อดำเนินการรับรองความสามารถบุคลากร สาขา“การควบคุมและการจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ” ประจำปี 2564 ครั้งที่ 1-2564 6. เตรียมความพร้อมเอกสารระบบคุณภาพเพื่อยื่นขอการรับรองระบบงานหน่วยรับรองบุคลากร จาก สมอ. 7. รักษาความร่วมมือตาม MOU กับสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) และสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สชวท.)

ตัวชี้วัดที่ 19 : หน่วยตรวจสอบ และรับรองของประเทศได้รับการเสริมสร้างความสามารถ

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิตที่ 5 : ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองความสามารถ

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2567 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	2563	2564	2565	2566	2567
หน่วยตรวจสอบ และรับรองของประเทศได้รับการเสริมสร้างความสามารถ (ราย)	-	356	490	545	545
สผ.	-	356			

แผน/ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

รายการ	ไตรมาส 1/2564	ไตรมาส 2/2564	ไตรมาส 3/2564	ไตรมาส 4/2564
ค่าเป้าหมายแผนของหน่วยงาน	30	100	103	123
ผลการดำเนินงาน	69	41	49	233

รายละเอียดผลการดำเนินงาน หน่วยตรวจสอบและรับรองของประเทศได้รับการเสริมสร้างความสามารถในสาขา อาหาร, สิ่งแวดล้อม, เคมี ฟิสิกส์และสอบเทียบ รวม 390 ราย

ตัวชี้วัดที่ 20 : เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์และชุมชนที่ได้รับการพัฒนา

แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาเกณฑ์กำหนดและมาตรฐานเพื่อรองรับคุณภาพผลิตภัณฑ์

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2567 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	2563	2564	2565	2566	2567
เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์และชุมชนที่ได้รับการพัฒนา (ฉบับ)	-	6	6	6	6
คอ.	-	6	6	6	6

แผน/ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

รายการ	ไตรมาส 1/2564	ไตรมาส 2/2564	ไตรมาส 3/2564	ไตรมาส 4/2564
ค่าเป้าหมายแผนของหน่วยงาน	-	-	-	6
ผลการดำเนินงาน	-	-	-	6

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

กรมวิทยาศาสตร์บริการได้ดำเนินงานภายใต้โครงการ “พัฒนาเกณฑ์กำหนดและมาตรฐานเพื่อรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์” สำรวจความต้องการพัฒนามาตรฐานในผลิตภัณฑ์ประเภทต่าง ๆ ของประเทศไทย โดยมุ่งเน้นผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่มีเกณฑ์กำหนดมาตรฐาน หรือผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานแล้ว แต่ไม่ทันสมัยเนื่องจากสินค้าประเภทเดิมมีการพัฒนาคุณภาพ รูปแบบ หรือวิธีการตรวจสอบที่มีอยู่ในปัจจุบันล้าสมัย ให้ผลที่ไม่ถูกต้องแม่นยำ จึงจำเป็นต้องมีการปรับปรุงเกณฑ์กำหนด หรือพัฒนามาตรฐานให้ทันสมัย เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการควบคุมคุณภาพของสินค้าที่วางจำหน่ายในท้องตลาด รวมถึงสินค้าที่จะส่งออกไปจำหน่ายในต่างประเทศ

ขั้นตอนการดำเนินงานของโครงการในการพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มีดังนี้

1) ติดต่อ ประสานงาน ผู้เกี่ยวข้อง/ผู้เชี่ยวชาญในผลิตภัณฑ์ที่กำหนดและ แต่งตั้งคณะผู้จัดทำร่างมาตรฐานฯ

2) ศึกษาผลิตภัณฑ์และข้อมูลปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ที่จะจัดทำมาตรฐาน ครอบคลุมเอกสารมาตรฐาน การผลิต การใช้ เครื่องมือทดสอบและวิธีการทดสอบ ผู้ผลิต ผู้ใช้ และหน่วยตรวจสอบ

3) จัดทำร่างมาตรฐานสำหรับเสนอคณะผู้จัดทำร่าง (Committee Draft, CD)

4) ทดสอบตัวอย่างผลิตภัณฑ์ ตามเกณฑ์ที่กำหนดในร่างมาตรฐาน

5) จัดประชุมคณะผู้จัดทำร่างมาตรฐาน เพื่อพิจารณา CD และปรับปรุงแก้ไขร่างตามข้อคิดเห็น

6) เวียนร่างฉบับแก้ไข CDV ให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายพิจารณาให้ข้อคิดเห็น และเสนอแนะ

7) แก้ไขปรับปรุง CDV ตามข้อคิดเห็น พร้อมทั้งจัดทำเป็นร่างมาตรฐานฉบับ FDNS และส่งให้ สมอ. พิจารณา ก่อนประกาศใช้เป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระดับประเทศต่อไป

ลำดับ	ร่างมาตรฐานฉบับ FDNS
1	วิธีทดสอบปูนซีเมนต์ เล่ม 19 วิธีทดสอบการขยายตัวของแท่งมอร์ตาร์ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกในน้ำ
2	วิธีทดสอบปูนซีเมนต์ เล่ม 24 วิธีทดสอบความอุ้มน้ำของปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ใช้ทำมอร์ตาร์ และปูนฉาบ
3	ยางกำบังรังสี เล่ม 1 ยางกำบังรังสีเอกซ์และรังสีแกมมา
4	ถ้วยกระดาษสำหรับเครื่องดื่ม (มอก. 1141-25xx)
5	หน้ากากผ้ากรองอนุภาคขนาดเล็กประสิทธิภาพสูงใช้ซ้ำได้
6	สารสกัดมะหาด

ตัวชี้วัดที่ 21 : จำนวนเครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพของประเทศของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป้าหมาย ผลิตภัณฑ์ชุมชนหรือผลิตภัณฑ์นวัตกรรม

แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

โครงการที่ 2 : โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงเครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศ

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2567 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	2563	2564	2565	2566	2567
จำนวนเครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพของประเทศของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป้าหมาย ผลิตภัณฑ์ชุมชนหรือผลิตภัณฑ์นวัตกรรม (กลุ่มผลิตภัณฑ์)	-	3	4	4	4
สท.	-	3	4	4	4

แผน/ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

รายการ	ไตรมาส 1/2564	ไตรมาส 2/2564	ไตรมาส 3/2564	ไตรมาส 4/2564
ค่าเป้าหมายแผนของหน่วยงาน	-	-	-	3
ผลการดำเนินงาน	-	-	-	4

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

1. ดำเนินการจัดทำเครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศของผลิตภัณฑ์เป้าหมายได้ทั้งสิ้น 4 กลุ่มผลิตภัณฑ์ ได้แก่
    1) กัญชง
    2) Sustainable Packaging
    3) เครื่องมือแพทย์
    4) ยานยนต์อนาคต (Future Mobility)
2. ระบบแพลตฟอร์มดิจิตอลสำหรับ System Integration บริษัท ทูเฟลโลส์ เน็ตเวิร์ค แอนด์ ดีไซน์ จำกัด ได้จัดส่งงานแก้ไขงวดงานที่ 1 ของระบบแพลตฟอร์มดิจิตอลสำหรับ System Integration เป็นที่เรียบร้อย เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2564 ทั้งนี้ การพัฒนาระบบฯ มีความล่าช้ากว่ากำหนดเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 โดยคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2565

ตัวชี้วัดที่ 22 : จำนวนผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ยื่นขอการรับรอง

แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

โครงการที่ 3 : โครงการรับรองผลิตภัณฑ์นวัตกรรมเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจของประเทศ

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2567 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	2563	2564	2565	2566	2567
จำนวนผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ยื่นขอการรับรอง (ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม)	-	8	10	10	10
สผ.	-	8	10	10	10

แผน/ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

รายการ	ไตรมาส 1/2564	ไตรมาส 2/2564	ไตรมาส 3/2564	ไตรมาส 4/2564
ค่าเป้าหมายแผนของหน่วยงาน	1	1	3	3
ผลการดำเนินงาน				3

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

ที่	ผลิตภัณฑ์	ผลการดำเนินงาน
1	หน้ากากอนามัยแบบผ้า	มีผู้ประกอบการยื่นขอการรับรองผลิตภัณฑ์ ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการประเมินและการตัดสิน
		ดำเนินการทบทวนและตัดสิน พบว่าไม่มีผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองผลิตภัณฑ์
2	ผลิตภัณฑ์ ceramic hand former	อยู่ในขั้นตอน ห้องปฏิบัติการพัฒนาวิธีทดสอบ
3	ผลิตภัณฑ์ภาชนะบรรจุอาหารจากธรรมชาติ โดยใช้หลักการบริหารงานแบบเศรษฐกิจหมุนเวียน เช่น - กาบหมาก - กาบไผ่ - ใบตองตึง	- เก็บตัวอย่างจากท้องตลาดเพื่อประเมินคุณภาพเบื้องต้น - จัดประชุมหารือผู้เกี่ยวข้องกับการทดสอบผลิตภัณฑ์ - ลงพื้นที่พบผู้ประกอบการ สำรวจความต้องการและความพร้อมรวมทั้งประเมินคุณภาพเบื้องต้นของสถานประกอบการ - ประสานงานผู้ประกอบการเพิ่มเติม สำรวจและประเมินศักยภาพเบื้องต้นของผู้ประกอบการเพิ่มเติม - สรรหาคณะกรรมการวิชาการเพื่อร่างข้อกำหนด - รวบรวมข้อกำหนดเกี่ยวกับเศรษฐกิจหมุนเวียน - รวบรวมและสรุปกรณีศึกษาผู้ประกอบการที่ใช้การจัดการตามหลักเศษฐกิจหมุนเวียนมาใช้ในการดำเนินธุรกิจ - ศึกษาหลักการ GMP สำหรับโรงงานผลิตภาชนะบรรจุอาหาร - ร่างข้อกำหนดเฉพาะผลิตภัณฑ์สำหรับการรับรองผลิตภัณฑ์ ที่มีการจัดการตามหลักเศษฐกิจหมุนเวียนมาใช้ในการดำเนินธุรกิจ - แต่งตั้งกรรมการที่ปรึกษาด้านวิชาการเพื่อเสนอข้อคิดเห็นทางเทคนิคการทดสอบผลิตภัณฑ์ - สุ่มตัวอย่างผลิตภัณฑ์ในท้องตลาดเพิ่มเติม และทดสอบในห้องปฏิบัติการเพื่อสำรวจคุณภาพเบื้องต้น

ตัวชี้วัดที่ 23 : จำนวนรายการทดสอบพืชอนุรักษ์และอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น

แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

โครงการที่ 4 : โครงการส่งเสริมการนำ ววน. เพื่อพัฒนางานตามโครงการพระราชดำริ

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2567 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	2563	2564	2565	2566	2567
จำนวนรายการทดสอบพืชอนุรักษ์และอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น (รายการ)	-	700	1,300	1,300	1,300
ทช.	-	100			
อว.	-	600			

แผน/ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

รายการ	ไตรมาส 1/2564	ไตรมาส 2/2564	ไตรมาส 3/2564	ไตรมาส 4/2564
ค่าเป้าหมายแผนของหน่วยงาน	100	400	200	
ผลการดำเนินงาน	-	532	-	200
โครงการย่อย: อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ	-	532	-	
โครงการย่อย: ศูนย์ศิลปาชีพในพระราชดำริฯ	-	-	-	200

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

1) ดำเนินการพัฒนาอัตลักษณ์ด้านวัตถุดิบและรูปแบบการผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิกที่ได้มาตรฐานดังนี้

   1. ทดสอบผลิตภัณฑ์ภาชนะเซรามิกที่ใช้กับอาหารและวัตถุดิบจาก ศูนย์ศิลปาชีพบ้านทุ่งจี้ จ. ลำปาง ได้แก่ ถ้วยกาแฟจานใบบัว จานรองถ้วยกาแฟใบบัว ถ้วยใบบัวปั้ม ขนาด 6 นิ้ว จานกระทงใหญ่ ถ้วยใบบัวหลวงเล็กมีฐาน จานสี่เหลี่ยมใบบัวไม่คั่นกลาง ถ้วยดอกบัวหยัก 4 นิ้ว ดินพอร์ซเลน ถ้วยดอกบัวหยัก 4 นิ้ว ดินกิ่วลม รวมทั้งหมด 9 ตัวอย่าง 90 รายการ 90 ชิ้นทดสอบ
   2. ทดสอบตัวอย่างภาชนะที่ใช้กับอาหารศูนย์ศิลปาชีพบ้านแม่ต่ำ จ. ลำปางได้แก่ ถ้วยน้ำพริกใบบัว จานคาวลึก จานใบสตรอเบอรี่ ถ้วยกาแฟใบสักสีเขียว จานรองถ้วยกาแฟใบสักสีเขียว ถ้วย

กาแฟใบสักสีเงิน-ขาว จานถ้วยกาแฟใบสักสีน้ำเงิน-ขาว รวมทั้งหมด 6 ตัวอย่าง 60 รายการ จำนวน 60 ชิ้นทดสอบ

3. ทดสอบตัวอย่างภาชนะที่ใช้กับอาหาร ศิลปาชีพสวนผึ้ง จ.ราชบุรี ได้แก่ จานลายผักกาด ชามก๋วยเตี๋ยวลายผักกาด จานรองชามก๋วยเตี๋ยวลายผักกาด แก้วลายผักกาด จานรองแก้วลายผักกาด รวมทั้งหมด 5 ตัวอย่าง 50 รายการ จำนวน 50 ชิ้นทดสอบ

2) โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ

1. รวบรวมและประเมินผลการวิเคราะห์คุณภาพและองค์ประกอบสำคัญในผักพื้นบ้านแต่ละชนิด เพื่อจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรกายภาพ ชีวภาพ วัฒนธรรม และภูมิปัญญา http://www.spin.dss.go.th/nutrition
2. รวบรวมข้อมูลกิจกรรมที่ดำเนินการทั้งหมดในปีงบประมาณ 2564 เผยแพร่ผ่านทาง Website อพ.สธ.-วศ http://rspg.dss.go.th

---

ตัวชี้วัดที่ 24 : จำนวนหน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถ

แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
โครงการที่ 5 : โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างให้มีคุณภาพ

แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต
โครงการที่ 2 : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพและการตรวจสอบทางการแพทย์

แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
โครงการที่ 6 : โครงการพัฒนาศักยภาพหน่วยตรวจสอบและรับรองเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2567 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	2563	2564	2565	2566	2567
จำนวนหน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถ (ราย)	-	70	10	10	-
วว.	-	70	10	10	-

แผน/ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

รายการ	ไตรมาส 1/2564	ไตรมาส 2/2564	ไตรมาส 3/2564	ไตรมาส 4/2564
ค่าเป้าหมายแผนของหน่วยงาน	11	14	18	28
ผลการดำเนินงาน	2	9	83	5

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

ที่	รายการ	ผลการดำเนินงาน
	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพและการตรวจสอบทางการแพทย์ (บูรฯ อุตฯ)	ฝึกอบรบหลักสูตรการพัฒนาห้องปฏิบัติการเพื่อขอการรับรอง ISO/17025 โดยเป็นการอบรมแบบต่อเนื่อง 10 หลักสูตร 1. ข้อกำหนด ISOIEC 17025 2. การจัดทำเอกสาร 3. กฎการตัดสินใจ 4. การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบ 5. การประมาณค่าความไม่แน่นอนในการวัด 6. การประกันคุณภาพและแผนภูมิควบคุม 7. การตรวจติดตามคุณภาพภายใน 8. การจัดการความเสี่ยงและโอกาส 9. การจัดการเครื่องมือในระบบคุณภาพ 10. สถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ ซึ่งมีห้องปฏิบัติการเข้าร่วมจำนวน 36 ราย ฝึกอบรมต่อเนื่องระหว่างเดือนเมษายน-กรกฎาคม 2564
	โครงการพัฒนาศักยภาพหน่วยตรวจสอบและรับรองเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ	- ฝึกอบรบหลักสูตรการพัฒนาห้องปฏิบัติการเพื่อขอการรับรอง ISO/17025 โดยเป็นการอบรมแบบต่อเนื่อง 10 หลักสูตร 1. ข้อกำหนด ISO/IEC 17025:2017 2. สถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ 3. กฎการตัดสินใจ เพื่อรองรับข้อกำหนด ISO/IEC 17025:2017 4. การประมาณค่าความไม่แน่นอนในการวัด 5. การตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 6. การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี 7. การจัดทำเอกสารระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 8. การจัดการเครื่องมือในระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 9. การประกันคุณภาพ 10. การจัดการความเสี่ยงและโอกาสตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 อบรมเมษายน – สิงหาคม 2564 มีผู้เข้าร่วมอบรม 46 ราย - ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านอุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษ ในเดือนมีนาคม 2564 จำนวน 2 หลักสูตร ดังนี้ 1. การพัฒนาคุณภาพการผลิตกล่องกระดาษลูกฟูก 2. การทดสอบและสอบเทียบเครื่องทดสอบกระดาษ มีผู้เข้าร่วมอบรม 7 ราย

ตัวชี้วัดที่ 25 : ขยายขอบข่ายการทดสอบเชิงกลของวัสดุคอมโพสิทสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่และการบิน ตามมาตรฐานสากล

แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

โครงการที่ 1 : โครงการสร้างมาตรฐานการทดสอบเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ การบิน และหุ่นยนต์

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2567 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	2563	2564	2565	2566	2567
ขยายขอบข่ายการทดสอบเชิงกลของวัสดุคอมโพสิทสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่และการบิน ตามมาตรฐานสากล (รายการ)	-	1	2	-	-
วว.	-	1	2	-	-

แผน/ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

รายการ	ไตรมาส 1/2564	ไตรมาส 2/2564	ไตรมาส 3/2564	ไตรมาส 4/2564
ค่าเป้าหมายแผนของหน่วยงาน	-	-	-	1
ผลการดำเนินงาน	-	-	-	-

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

1. ดำเนินการแก้ไขเอกสารคู่มือปฏิบัติงานการทดสอบวัสดุคอมโพสิท และกำหนดตรวจติดตามคุณภาพภายในกรมวิทยาศาสตร์บริการ ISO/IEC 17025 ประจำปีงบประมาณ 2564 เพื่อจัดตั้งโครงสร้างพื้นฐานศูนย์ทดสอบเชิงกลของวัสดุคอมโพสิทสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่และการบินที่ได้ตามมาตรฐานสากลเพื่อการส่งออก สนับสนุนผู้ประกอบการไทยให้สามารถแข่งขันด้านการผลิต การส่งออก

2. ประสานงานเครือข่ายห้องปฏิบัติการทดสอบในพื้นที่ EEC กับ สทอภ. และ มจพ. วิทยาเขตระยองเพื่อโครงสร้างพื้นฐานศูนย์ทดสอบเชิงกลของชิ้นส่วนอากาศยานและอวกาศที่ได้ตามมาตรฐานสากลรับรอง

3. ส่งเสริมนวัตกรรมไทยจากผลงานวิจัยและพัฒนาด้วย NQI/MSTQ ทดสอบเชิงกลสำหรับวัสดุคอมโพสิทและผลิตภัณฑ์คอมโพสิทสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ โดยบริการทดสอบเชิงกลวัสดุคอมโพสิทให้กับกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ ทางด้านความต้านแรงดึงและความทนกระแทก และวิเคราะห์ความเสียหายของการแตกหักในระดับจุลภาคทางโตรงสร้างของวัสดุเพื่อนำไปใช้ในการออกแบบพัฒนาโครงสร้างแข็งแรงน้ำหนักเบาให้แก่อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ โดยร่วมบูรณาการกับคณะวิศวกรรมศาสตร์เครื่องกล มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี ซึ่งส่งเสริมกลุ่มผู้ประกอบการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์สมัยใหม่ของสมาคมไทยคอมโพสิท

4. ผลักดันผู้ประกอบการไทยในเขตพื้นที่ EEC บริษัท ที ดี เค ไฟเบอร์ จำกัด ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ตามประกาศสำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม เดือนสิงหาคม 2563 จำนวน 2 รายการ คือ (1) รถพยาบาลเคลือบสารต้านจุลชีพ และ (2) รถพยาบางโครงสร้างปลอดภัยเคลือบสารต้านจุลชีพ ด้วยผลงานวิจัยและพัฒนากระบวนการพ่นเคลือบพื้นผิวนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์ภายในรถพยาบาล และผลงานวิจัยและพัฒนาการทดสอบการยึดเกาะนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์บนพื้นผิววัสดุที่ใช้ในห้องโดยสารรถพยาบาล ซึ่งเป็นองค์ประกอบหนึ่งของการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ (NQI) ซึ่งคาดการณ์มูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นมากกว่า 300 ล้านบาทต่อปี และส่งเสริมกลุ่มผู้ประกอบการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์สมัยใหม่ของสมาคมไทยคอมโพสิท

5. ให้บริการทดสอบตามมาตรฐาน Test Method for Bubble Spacing Coefficient of Hardened Concrete (Traverse Method) ตามมาตรฐาน TB/T 3275-2018 ให้กับผู้ประกอบการไทย บริษัท ยูนิคเอ็นจิเนียริ่ง แอนด์คอนสตรัคชัน เพื่อใช้ในโครงการรถไฟความเร็วสูง ไทย-จีน 4-6 ช่วงพระแก้ว สระบุรี

6. เตรียมเอกสารคู่มือปฏิบัติงานการทดสอบวัสดุคอมโพสิท และกำหนดตรวจติดตามคุณภาพภายในกรมวิทยาศาสตร์บริการ ISO/IEC 17025 ประจำปีงบประมาณ 2565 และออกแบบห้องทดสอบวัสดุคอมโพสิท ซึ่ง เพื่อให้ควบคุมสภาวะแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรฐาน

1) . ASTM D3039-Standard Test Methods for Tensile Properties of Polymer Matrix Composite Materials (มาตรฐาน ASTM นี้ อยู่ระหว่างการ ขอระบบ ISO/IEC 17025)

2) ASTM D790-Standard Test Methods for Flexural Properties of Unreinforced and Reinforced Plastics and Electrical Insulating Materials **(มาตรฐาน ASTM นี้ อยู่ระหว่างการขอขยายขอบข่าย)**

7. จัดเตรียมคุณลักษณะ (TOR) สำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์ ชุดเครื่องมือตรวจสอบและควบคุมสภาวะแวดล้อมการทดสอบสมบัติเชิงกลวัสดุคอมโพสิทสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่และการบิน พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด ปี 2565

ตัวชี้วัดที่ 26 : จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้รับการพัฒนา

แผนงานบูรณาการพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2567 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	2563	2564	2565	2566	2567
จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้รับการพัฒนา (ผลิตภัณฑ์)	105	80	200	-	-
ทช.	105	80	200	-	-

แผน/ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

รายการ	ไตรมาส 1/2564	ไตรมาส 2/2564	ไตรมาส 3/2564	ไตรมาส 4/2564
ค่าเป้าหมายแผนของกระทรวง	451	320	255	1,087
ค่าเป้าหมายแผนของหน่วยงาน	-	-	-	12
ผลการดำเนินงาน	-	12	-	-

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

ที่	ชุมชน/ท้องถิ่น	เทคโนโลยี/นวัตกรรมของ อววน.
1	ศูนย์เรียนรู้กลุ่มทอเสื่อกกลายลิด จ.กาฬสินธุ์	การย้อมสีธรรมชาติและป้องกันเชื้อราในผลิตภัณฑ์จักสานและการย้อมสีเส้นกกด้วยสีธรรมชาติ
2	กลุ่มจักสานกระติ๊บข้าวบ้านรัตนวาปี จ.หนองคาย	การย้อมสีธรรมชาติและป้องกันเชื้อราในผลิตภัณฑ์จักสานและการย้อมสีเส้นกกด้วยสีธรรมชาติ
3	กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านโนน จ.บึงกาฬ	การพัฒนาเครื่องกรองน้ำสำหรับใช้ในการอุปโภคบริโภคและใช้ในกระบวนการผลิต
4	กลุ่ม นายปัญญา เบญจปัญญาวงศ์ จ.แพร่	การพัฒนาเครื่องกรองน้ำสำหรับใช้ในการอุปโภคบริโภคและใช้ในกระบวนการผลิต
5	กลุ่มมาลีลันตา จ.กระบี่	การมัดย้อมสีธรรมชาติและการเขียนลายเส้นบาติก
6	ชุมชนบ้านบางกระสอ จ.นนทบุรี	เทคโนโลยีการแปรรูปเห็ดทอดปรุงรส
7	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงและพัฒนาไก่ชน บ้านหนองฆ้อ จ.ระยอง	การรปรับปรุงเนื้อสัมผัสผลิตภัณฑ์แหนมไก่โดยใช้วิธีซูสวีด (Sous-vide)
8	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนพืชผักเกษตรในชุมชน จ.ภูเก็ต	เทคโนโลยีการแปรรูปกล้วยน้ำว้า
9	ชุมชนรมณีย์ (กลุ่มวิสาหกิจรวบรวมผลผลิตทางการเกษตร) จ.พังงา	เทคโนโลยีการแปรรูปกล้วยน้ำว้า
10	วิสาหกิจชุมชนเครื่องแกงบ้านศาลาตำเสา จ.พัทลุง	เทคโนโลยีการแปรรูปน้ำพริกไตปลาแห้ง
11	กลุ่มสุพัตราไข่เค็ม จ.กรุงเทพฯ	เทคโนโลยีการเร่งกระบวนการดองไข่เค็มด้วยวิธีซูสวีด (Sous-vide)
12	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผลิตแป้งข้าวหอมมะลิ 105 จ.ร้อยเอ็ด	เทคโนโลยีการผลิตแป้งชุบทอดกรอบจากแป้งข้าวหอมมะลิ

ตัวชี้วัดที่ 27 : ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว.

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : 7. พัฒนาการบริหารจัดการคลังข้อมูลข่าวสาร และการจัดการองค์การที่มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2567 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	2563	2564	2565	2566	2567
ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว. (ร้อยละ)	84	86	86	88	89
บค. สล.	84	86	87	88	89

หมายเหตุ : ทบทวนส่งฝ่ายแผนงาน ณ วันที่ 17 มกราคม 2563

แผน/ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

รายการ	ไตรมาส 1/2564	ไตรมาส 2/2564	ไตรมาส 3/2564	ไตรมาส 4/2564
ค่าเป้าหมายแผนของกระทรวง	-	-	-	86
ค่าเป้าหมายแผนของหน่วยงาน	-	-	-	86
ผลการดำเนินงาน	-	-	-	91.37

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

ได้รับผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ร้อยละ 91.37 มีรายละเอียดดังนี้

ที่	กิจกรรม	การดำเนินงาน
1	ด้านการปฏิบัติหน้าที่	คะแนนเฉลี่ย 87.47
2	ด้านการใช้งบประมาณ	คะแนนเฉลี่ย 76.25
3	ด้านการใช้อำนาจ	คะแนนเฉลี่ย 79.64
4	ด้านการใช้ทรัพย์สินของราชการ	คะแนนเฉลี่ย 74.62
5	ด้านการแก้ไขปัญหาการทุจริต	คะแนนเฉลี่ย 77.31
6	ด้านคุณภาพการดำเนินงาน	คะแนนเฉลี่ย 98.98
7	ด้านประสิทธิภาพการสื่อสาร	คะแนนเฉลี่ย 98.74
8	ด้านการปรับปรุงการทำงาน	คะแนนเฉลี่ย 97.01
9	ด้านการเปิดเผยข้อมูล	คะแนนเฉลี่ย 97.14
10	ด้านการป้องกันการทุจริต	คะแนนเฉลี่ย 93.75

ตัวชี้วัดที่ 28 : เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา

แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

โครงการที่ 2 : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพและการตรวจสอบทางการแพทย์

เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2567 :

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	2563	2564	2565	2566	2567
เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา (มาตรฐาน)	-	1	1	1	1
วว.	-	1	1	1	1

แผน/ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :

รายการ	ไตรมาส 1/2564	ไตรมาส 2/2564	ไตรมาส 3/2564	ไตรมาส 4/2564
ค่าเป้าหมายแผนของหน่วยงาน	-	-	-	1
ผลการดำเนินงาน	-	-	-	1

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

ที่	เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์	ผลการดำเนินงาน
	หน้ากากผ้ากรองอนุภาคขนาดเล็กประสิทธิภาพสูงใช้ซ้ำได้	ได้จัดทำมาตรฐานหน้ากากผ้ากรองอนุภาคขนาดเล็กประสิทธิภาพสูงใช้ซ้ำได้

คณะผู้จัดทำ

1. นายเดช บัวคลี่	รักษาราชการแทนหัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
2. นางสาวพัชรี แก้วนพรัตน์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
3. นางสาวพิมพ์นิต วันเพ็ญ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
4. นางสาววริษฐา นานิล	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
5. นางสาวรุจิรา กิจเกียรติ์	นักจัดการงานทั่วไป
6. นายวิทย์ บุญล้ำ	นักจัดการงานทั่วไป