

แบบสป.301

☒ งบประมาณราชการ / รัฐวิสาหกิจ
☐ งบกลาง

รหัส : 23000

รหัส : 23071

- ☒ รายงานแผน
- ☐ รายงานผล

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน	รายการ	50000												50000		
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนบุคลากร/แรงงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะและฝีมือแรงงาน	ราย	120												120		
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผู้ประกอบการได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี	ราย	10												10		
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนกิจกรรมบูรณาการเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน/กิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ผู้ประกอบการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิต/พัฒนาทักษะแรงงาน	กิจกรรม/ หน่วยงาน	2												2		
โครงการที่ 1 : โครงการยกระดับมาตรฐานและการทดสอบคุณภาพเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคต		1.7500	-	-	0.4899	-	-	0.3849	-	-	0.5250	-	-	0.3502	-	-
1.แผนการปฏิบัติงาน																
1.1 ตัวชี้วัด																
เชิงปริมาณ																
- จำนวนขีดความสามารถทางการวัดที่ได้รับการพัฒนา	รายการวัด	3												3		
- จำนวนวัสดุอ้างอิงที่ได้รับการพัฒนา	รายการ	4												4		
- จำนวนโครงการเปรียบเทียบผลการวัดหรือทดสอบความชำนาญในประเทศ	โครงการ/ รายการ	2												2		
1.2.กิจกรรมหลัก																
กิจกรรมที่ 1 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพสำหรับการทดสอบทางกายภาพเคมีและชีวภาพเพื่อความปลอดภัยในผลิตภัณฑ์การเกษตรและอาหาร																
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนขีดความสามารถทางการวัดที่ได้รับการพัฒนา	รายการวัด	3												3		
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนวัสดุอ้างอิงที่ได้รับการพัฒนา	รายการ	4												4		
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนโครงการเปรียบเทียบผลการวัดหรือทดสอบความชำนาญในประเทศ	โครงการ/ รายการ	2												2		
2.แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (2.1+2.2+2.3)		1.7500	-	-	0.4899	-	-	0.3849	-	-	0.5250	-	-	0.3502	-	-
2.1 งบประมาณ :		1.7500	-	-	0.4899	-	-	0.3849	-	-	0.5250	-	-	0.3502	-	-
1 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพสำหรับการทดสอบทางกายภาพเคมีและชีวภาพเพื่อความปลอดภัยในผลิตภัณฑ์การเกษตรและอาหาร		1.7500	-	-	0.4899	-	-	0.3849	-	-	0.5250	-	-	0.3502	-	-
- รายจ่ายประจำ		1.7500	-	-	0.4899	-	-	0.3849	-	-	0.5250	-	-	0.3502	-	-
เป้าหมาย : แนวทางย่อยอุตสาหกรรมและบริการการแพทย์ครบวงจร		9.9582	-	-	8.2930	-	-	0.5087	-	-	0.6938	-	-	0.4627	-	-
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การขับเคลื่อนให้เกิดการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และพัฒนาพื้นที่เพื่อสร้างนวัตกรรม		9.9582	-	-	8.2930	-	-	0.5087	-	-	0.6938	-	-	0.4627	-	-
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่ใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม	ล้านบาท	1,450.00												1,450.00		

[illegible]

- บุคลากรที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้	คน-วัน	200						50			50			100		
- วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์ที่ได้รับการรับรองและ ยืนยันความถูกต้อง	รายการ	50000									10000			40000		
- หน่วยงานที่ได้รับการรับรองและยืนยันความถูกต้องเครื่องมือ มาตรฐานทางการแพทย์	หน่วยงาน	8												8		
- องค์ความรู้และเทคโนโลยีมาตรฐานวิทยาการแพทย์ที่ได้ถ่ายทอด	ครั้ง	5									2			3		
- หน่วยงานที่ได้เข้าร่วมกิจกรรมบ่มเพาะความสามารถ/รับการ รับรองความสามารถทางวิชาการ/รับการถ่ายทอดวิธีการวัด มาตรฐานทางการแพทย์	หน่วยงาน	2												2		
- กิจกรรมบูรณาการระหว่างหน่วยงานและกิจกรรมเปรียบเทียบ ผลการวัด	กิจกรรม	2												2		
1.2.กิจกรรมหลัก																
กิจกรรมที่ 1 : สร้างศักยภาพการแข่งขันอุตสาหกรรมทางการแพทย์ Medical Hub ในระดับภูมิภาคด้วยมาตรฐานสากล																
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : มาตรฐานการวัดแห่งชาติและวิธีการวัด มาตรฐานสำหรับเครื่องมือและผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ที่ได้รับการ เผยแพร่	รายการ	5												5		
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : หน่วยงานที่ได้รับการรับรองและยืนยัน ความถูกต้องเครื่องมือมาตรฐานทางการแพทย์	หน่วยงาน	8												8		
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : หน่วยงานที่ได้เข้าร่วมกิจกรรมบ่มเพาะ ความสามารถ/รับการรับรองความสามารถทางวิชาการ/รับการ ถ่ายทอดวิธีการวัดมาตรฐานทางการแพทย์	หน่วยงาน	2												2		
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : บุคลากรที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้	คน-วัน	200						50			50			100		
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : กิจกรรมบูรณาการระหว่างหน่วยงาน และกิจกรรมเปรียบเทียบผลการวัด	กิจกรรม	2												2		
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์ที่ ได้รับการรับรองและยืนยันความถูกต้อง	รายการ	50000									10000			40000		
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : องค์ความรู้และเทคโนโลยีมาตรฐานวิทยา การแพทย์ที่ได้ถ่ายทอด	ครั้ง	5									2			3		
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ศูนย์วิศวกรรมทางการแพทย์ที่ได้รับการ ถ่ายทอดมาตรฐานอ้างอิง	ศูนย์															
2.แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (2.1+2.2+2.3)		9.9582	-	-	8.2930	-	-	0.5087	-	-	0.6938	-	-	0.4627	-	-
2.1 งบประมาณ :		9.9582	-	-	8.2930	-	-	0.5087	-	-	0.6938	-	-	0.4627	-	-
1 : สร้างศักยภาพการแข่งขันอุตสาหกรรมทางการแพทย์ Medical Hub ในระดับภูมิภาคด้วยมาตรฐานสากล		9.9582	-	-	8.2930	-	-	0.5087	-	-	0.6938	-	-	0.4627	-	-
- รายจ่ายลงทุน		7.6456	-	-	7.6456	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- รายจ่ายประจำ		2.3126	-	-	0.6474	-	-	0.5087	-	-	0.6938	-	-	0.4627	-	-

[illegible]

[illegible]

[illegible]

- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความสำเร็จในการผลักดันโครงการขนาดใหญ่ (โครงการที่มีงบประมาณ ตั้งแต่ 500 ล้านบาท ขึ้นไป) □	ร้อยละ	80												80		
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพด้านมาตรวิทยา เพื่อรองรับการพัฒนามาตรฐานการวัดในระบบขนส่งทางรางของประเทศ		36.5680	-	-	0.1590	-	-	36.1248	-	-	0.1704	-	-	0.1138	-	-
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนมาตรฐานวิธีการสอบเทียบด้านเสียงและการสั่นสะเทือนเพื่อใช้เป็นมาตรฐานการสอบเทียบเครื่องวัดเสียงและการสั่นสะเทือนในประเทศ	รายการ	1												1		
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนเครื่องมือวัดที่ได้รับการถ่ายทอดค่ามาตรฐานความถูกต้อง	รายการ	1												1		
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนห้องปฏิบัติการสอบเทียบ/ทดสอบได้รับการถ่ายทอดค่ามาตรฐานความถูกต้อง	ห้องปฏิบัติการ	3												3		
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนามาตรฐานวิธีการสอบเทียบเครื่องมือวัดสั่นสะเทือนและเสียง เพื่อรองรับมาตรฐานการวัดในระบบขนส่งทางราง		36.5680	-	-	0.1590	-	-	36.1248	-	-	0.1704	-	-	0.1138	-	-
1.แผนการปฏิบัติงาน																
1.1 ตัวชี้วัด																
เชิงปริมาณ																
- จำนวนมาตรฐานวิธีการสอบเทียบด้านเสียงและการสั่นสะเทือนเพื่อใช้เป็นมาตรฐานการสอบเทียบเครื่องวัดเสียงและการสั่นสะเทือนในประเทศ	รายการ	1												1		
- จำนวนห้องปฏิบัติการสอบเทียบ/ทดสอบได้รับการถ่ายทอดค่ามาตรฐานความถูกต้องในการให้บริการสอบเทียบ	ห้องปฏิบัติการ	1												1		
- จำนวนเครื่องมือวัดที่ได้รับการถ่ายทอดค่ามาตรฐานความถูกต้อง	รายการ	3												3		
1.2.กิจกรรมหลัก																
กิจกรรมที่ 1 : พัฒนามาตรฐานวิธีการสอบเทียบเครื่องมือวัดสั่นสะเทือนและเสียง เพื่อรองรับมาตรฐานการวัดในระบบขนส่งทางราง																
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนมาตรฐานวิธีการสอบเทียบด้านเสียงและการสั่นสะเทือนเพื่อใช้เป็นมาตรฐานการสอบเทียบเครื่องวัดเสียงและการสั่นสะเทือนในประเทศ	รายการ	1												1		
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนห้องปฏิบัติการสอบเทียบ/ทดสอบได้รับการถ่ายทอดค่ามาตรฐานความถูกต้องในการให้บริการสอบเทียบ	ห้องปฏิบัติการ	1												1		
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนเครื่องมือวัดที่ได้รับการถ่ายทอดค่ามาตรฐานความถูกต้อง	รายการ	3												3		
2.แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (2.1+2.2+2.3)		36.5680	-	-	0.1590	-	-	36.1248	-	-	0.1704	-	-	0.1138	-	-
2.1 งบประมาณ :		36.5680	-	-	0.1590	-	-	36.1248	-	-	0.1704	-	-	0.1138	-	-

1 : พัฒนามาตรฐานวิธีการสอบเทียบเครื่องมือวัดสั้นสะท้อนและเสี่ยง เพื่อรองรับมาตรฐานการวัดในระบบขนส่งทางราง		36.5680	-	-	0.1590	-	-	36.1248	-	-	0.1704	-	-	0.1138	-	-
- รายจ่ายลงทุน		36.0000	-	-	-	-	-	36.0000	-	-	-	-	-	-	-	-
- รายจ่ายประจำ		0.5680	-	-	0.1590	-	-	0.1248	-	-	0.1704	-	-	0.1138	-	-
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ผู้ประกอบการและวิสาหกิจ ขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่		2.5000	-	-	0.7000	-	-	0.5500	-	-	0.7500	-	-	0.5000	-	-
เป้าหมายแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ผู้ประกอบการในทุกระดับเป็นผู้ประกอบการยุคใหม่ที่มีบทบาทต่อระบบเศรษฐกิจเพิ่มมากขึ้น		2.5000	-	-	0.7000	-	-	0.5500	-	-	0.7500	-	-	0.5000	-	-
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : สัดส่วนผลิตภัณฑ์มวลรวมของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ ร้อยละ 42 ภายในปี 2565	เฉลี่ยร้อยละ															
แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การสร้างระบบนิเวศน์ที่เอื้อต่อการดำเนินธุรกิจของผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่		2.5000	-	-	0.7000	-	-	0.5500	-	-	0.7500	-	-	0.5000	-	-
เป้าหมายแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : อันดันนโยบายของภาครัฐที่มีต่อวิสาหกิจและผู้ประกอบการด้านการสนับสนุนและความสอดคล้องของนโยบายดีขึ้น		2.5000	-	-	0.7000	-	-	0.5500	-	-	0.7500	-	-	0.5000	-	-
- ตัวชี้วัด : ...																
เป้าหมายของแผนแม่บทย่อย :อันดันนโยบายของภาครัฐที่มีต่อวิสาหกิจและผู้ประกอบการด้านการสนับสนุนและความสอดคล้องของนโยบาย อยู่ในอันดับที่ 15 ภายในปี 2565		2.5000	-	-	0.7000	-	-	0.5500	-	-	0.7500	-	-	0.5000	-	-
- ตัวชี้วัด : ...																
ยุทธศาสตร์จัดสรร : ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		2.5000	-	-	0.7000	-	-	0.5500	-	-	0.7500	-	-	0.5000	-	-
แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาผู้ประกอบการ และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม		2.5000	-	-	0.7000	-	-	0.5500	-	-	0.7500	-	-	0.5000	-	-
เป้าหมาย : แนวทางย่อยการสร้างระบบนิเวศน์ที่เอื้อต่อการดำเนินธุรกิจของผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่		2.5000	-	-	0.7000	-	-	0.5500	-	-	0.7500	-	-	0.5000	-	-
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : กำลังคนมีขีดความสามารถในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ		2.5000	-	-	0.7000	-	-	0.5500	-	-	0.7500	-	-	0.5000	-	-
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาแบบทำงานเต็มเวลา (FTE) ต่อประชากร 10,000 คนปี	คนปี	28												28		
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	คน	2,530,000												2,530,000		
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน	ราย	820			56			94			131			539		
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนบุคลากรวิจัยและพัฒนาของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้รับรางวัลที่มีชื่อเสียงในระดับชาติ/นานาชาติ	คน	271						103			6			162		

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : การนำมหาวิทยาลัยไปใช้เพื่อพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน		2.5000	-	-	0.7000	-	-	0.5500	-	-	0.7500	-	-	0.5000	-	-
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน	กิจการ	30												30		
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยี	ราย	350												350		
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนนวัตกรรม/เทคโนโลยีที่นำไปต่อยอดเชิงพาณิชย์	ชุด	3												3		
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนกิจกรรมพัฒนาทักษะ และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านมหาวิทยาลัย	ครั้ง	10												10		
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) สู่อุตสาหกรรม 4.0 ด้วยเทคโนโลยีมหาวิทยาลัย		2.5000	-	-	0.7000	-	-	0.5500	-	-	0.7500	-	-	0.5000	-	-
1.แผนการปฏิบัติงาน																
1.1 ตัวชี้วัด																
เชิงปริมาณ																
- จำนวนบุคลากรที่ได้ผ่านการพัฒนาทักษะ	ราย	500						50			150			300		
- จำนวนสถานประกอบการที่ได้รับประโยชน์จากโครงการ	ราย	30												30		
- จำนวนนวัตกรรม/เทคโนโลยีที่นำไปต่อยอดเชิงพาณิชย์	รายการ	4												4		
- จำนวนกิจกรรมพัฒนาทักษะและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านมหาวิทยาลัย	ครั้ง	10												10		
1.2.กิจกรรมหลัก																
กิจกรรมที่ 1 : พัฒนาผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมสู่อุตสาหกรรม 4.0 ด้วยเทคโนโลยีมหาวิทยาลัย																
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนบุคลากรที่ได้ผ่านการพัฒนาทักษะ	ราย	500						50			150			300		
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนสถานประกอบการที่ได้รับประโยชน์จากโครงการ	ราย	30												30		
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนนวัตกรรม/เทคโนโลยีที่นำไปต่อยอดเชิงพาณิชย์	รายการ	4												4		
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนกิจกรรมพัฒนาทักษะและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านมหาวิทยาลัย	ครั้ง	10												10		
2.แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (2.1+2.2+2.3)		2.5000	-	-	0.7000	-	-	0.5500	-	-	0.7500	-	-	0.5000	-	-
2.1 งบประมาณ :		2.5000	-	-	0.7000	-	-	0.5500	-	-	0.7500	-	-	0.5000	-	-
1 : พัฒนาผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมสู่อุตสาหกรรม 4.0 ด้วยเทคโนโลยีมหาวิทยาลัย		2.5000	-	-	0.7000	-	-	0.5500	-	-	0.7500	-	-	0.5000	-	-
- รายจ่ายประจำ		2.5000	-	-	0.7000	-	-	0.5500	-	-	0.7500	-	-	0.5000	-	-
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม		24.7100	-	-	-	-	-	24.7100	-	-	-	-	-	-	-	-

เป้าหมายแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยี และด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศเพิ่มขึ้น		24.7100	-	-	-	-	-	24.7100	-	-	-	-	-	-	-	-
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : อันดับความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยี และด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศ โดยสภาเศรษฐกิจโลกและสถาบันการจัดการนานาชาติ อยู่ในอันดับที่ไม่ต่ำกว่า 30 ภายในปี 2565	อันดับ															
แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านปัจจัยสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม		24.7100	-	-	-	-	-	24.7100	-	-	-	-	-	-	-	-
เป้าหมายแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : จำนวนโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่เป็นต่อการพัฒนาประเทศเพิ่มขึ้น		24.7100	-	-	-	-	-	24.7100	-	-	-	-	-	-	-	-
- ตัวชี้วัด : ...																
เป้าหมายของแผนแม่บทย่อย : อัตราจำนวนโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่เป็นต่อการพัฒนาประเทศเพิ่มขึ้น ร้อยละ 10 ภายในปี 2565		24.7100	-	-	-	-	-	24.7100	-	-	-	-	-	-	-	-
- ตัวชี้วัด : ...																
ยุทธศาสตร์จัดสรร : ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		24.7100	-	-	-	-	-	24.7100	-	-	-	-	-	-	-	-
แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม		24.7100	-	-	-	-	-	24.7100	-	-	-	-	-	-	-	-
เป้าหมาย : แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม		24.7100	-	-	-	-	-	24.7100	-	-	-	-	-	-	-	-
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การขับเคลื่อนให้เกิดการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และพัฒนาพื้นที่เพื่อสร้างนวัตกรรม		24.7100	-	-	-	-	-	24.7100	-	-	-	-	-	-	-	-
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่ใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม	ล้านบาท	1,450.00											1,450.00			
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนระบบโครงสร้างพื้นฐาน ทางคุณภาพและบริการระดับชาติ (NOI) ที่มีแพลตฟอร์มบริการที่ครบวงจร รวมทั้งข้อมูลความต้องการใช้ประโยชน์บริการโครงสร้างพื้นฐาน ทางคุณภาพและบริการระดับชาติ	ระบบ	1											1			
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผลงาน/ สินค้า/ บริการ/ ชิ้นงาน ที่ใช้ประโยชน์จากการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ของประเทศอย่างเป็นรูปธรรม	ผลงาน	290			50			100			50		90			
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผู้ประกอบการที่ใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม	ราย	191						3			3		185			
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนรายการนวัตกรรมที่ผู้ประกอบการได้รับ การพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล	รายการ	23,950			5,400			6,256			6,407		5,887			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ เผยแพร่ในวารสารวิชาการทั้งในและต่างประเทศ	บทความ	1												1		
2.แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (2.1+2.2+2.3)		58.5000	-	-	-	-	-	58.5000	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1 งบประมาณ :		58.5000	-	-	-	-	-	58.5000	-	-	-	-	-	-	-	-
1 : พัฒนามาตรฐานการวัดด้านความเข้ากันได้ของอุปกรณ์ (EMC) และด้านคลื่นรบกวนความถี่สูงมิลลิเมตรเวฟ เพื่อ รองรับการพัฒนาบรรพกาล (ในตู้ดีกราง)		58.5000	-	-	-	-	-	58.5000	-	-	-	-	-	-	-	-
- รายจ่ายลงทุน		58.5000	-	-	-	-	-	58.5000	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการที่ 2 : โครงการสถาปนาความสามารถการวัดสภาพนำความ ร้อนปรุภูมิของประเทศสำหรับวัสดุอัจฉริยะ		22.2183	-	-	22.0610	-	-	0.0480	-	-	0.0654	-	-	0.0439	-	-
1.แผนการปฏิบัติงาน																
1.1 ตัวชี้วัด																
เชิงปริมาณ																
- ระบบวัดสภาพนำความร้อนของวัสดุฉนวนความร้อน	ระบบ	1												1		
1.2.กิจกรรมหลัก																
กิจกรรมที่ 1 : สถาปนาความสามารถการวัดสภาพนำความ ร้อนปรุภูมิของประเทศสำหรับวัสดุอัจฉริยะ																
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ระบบวัดสภาพนำความร้อนของวัสดุ ฉนวนความร้อน	ระบบ	1												1		
2.แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (2.1+2.2+2.3)		22.2183	-	-	22.0610	-	-	0.0480	-	-	0.0654	-	-	0.0439	-	-
2.1 งบประมาณ :		22.2183	-	-	22.0610	-	-	0.0480	-	-	0.0654	-	-	0.0439	-	-
1 : สถาปนาความสามารถการวัดสภาพนำความร้อนปรุภูมิ ของประเทศสำหรับวัสดุอัจฉริยะ		22.2183	-	-	22.0610	-	-	0.0480	-	-	0.0654	-	-	0.0439	-	-
- รายจ่ายลงทุน		22.0000	-	-	22.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- รายจ่ายประจำ		0.2183	-	-	0.0610	-	-	0.0480	-	-	0.0654	-	-	0.0439	-	-
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การดำเนินการกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุน ยุทธศาสตร์		63.8032	-	-	17.8624	-	-	14.0342	-	-	19.1401	-	-	12.7665	-	-
เป้าหมายแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การดำเนินการกิจพื้นฐานเพื่อ สนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		63.8032	-	-	17.8624	-	-	14.0342	-	-	19.1401	-	-	12.7665	-	-
- ตัวชี้วัด ...																
แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การดำเนินการกิจพื้นฐานเพื่อ สนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		63.8032	-	-	17.8624	-	-	14.0342	-	-	19.1401	-	-	12.7665	-	-
เป้าหมายแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การดำเนินการกิจ พื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		63.8032	-	-	17.8624	-	-	14.0342	-	-	19.1401	-	-	12.7665	-	-
- ตัวชี้วัด ...																
เป้าหมายของแผนแม่บทย่อย : ค่าใช้จ่ายพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถใน การแข่งขัน		63.8032	-	-	17.8624	-	-	14.0342	-	-	19.1401	-	-	12.7665	-	-

- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	ล้านบาท	375											375			
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศ	เรื่อง	6											6			
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ	บทความ	30											30			
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกนำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ	ร้อยละ	33											33			
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา/บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยอนุมัติ และจัดส่งข้อมูลให้สำนักงานประมาณแล้ว	ผลงาน	1											1			
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	คะแนน	80											80			
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล	รายการ	40											40			
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผู้ประกอบการที่นำไปประโยชน์ในเขตนวัตกรรม	ราย	20											20			
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนการบริการวิเคราะห์ ทดสอบ สืบเทียบ และบริการข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	รายการ	5,000											5000			
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนนวัตกรรมด้านการวัด ต้นแบบการวัดที่สร้างสำเร็จ/คู่มือมาตรฐาน/จำนวนการนำนวัตกรรมไปถ่ายทอดให้ผู้ประกอบการได้ต่อยอดเชิงพาณิชย์	รายการ/ชิ้น	10											10			
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ของประเทศ	ร้อยละ	85											85			
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	2											2			
ผลผลิตที่ 1 : การพัฒนาระบบมาตรวิทยา		63.8032	-	-	17.8624	-	-	14.0342	-	-	19.1401	-	-	12.7665	-	-
1.แผนการปฏิบัติงาน																
1.1 ตัวชี้วัด																
เชิงปริมาณ																
- จำนวนขีดความสามารถการวัดที่ได้รับการพัฒนาให้เพียงพอตามความต้องการของผู้ใช้บริการในประเทศ และเป็นไปตามมาตรฐานระดับนานาชาติ	รายการวัด	40						3			7		30			
- จำนวนการวิเคราะห์ ทดสอบ สืบเทียบและให้คำปรึกษาด้านมาตรวิทยา	รายการ	5,100			500			1000			1500		2,100			

เป้าหมายของแผนแม่บทย่อย :ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน		138.3378	-	-	38.6053	-	-	30.4828	-	-	41.4564	-	-	27.7933	-	-
- ตัวชี้วัด :...																
ยุทธศาสตร์จัดสรร : ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		138.3378	-	-	38.6053	-	-	30.4828	-	-	41.4564	-	-	27.7933	-	-
แผนงาน : แผนงานบุคลากรภาครัฐ		138.3378	-	-	38.6053	-	-	30.4828	-	-	41.4564	-	-	27.7933	-	-
เป้าหมาย : แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน)		138.3378	-	-	38.6053	-	-	30.4828	-	-	41.4564	-	-	27.7933	-	-
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม มีระบบจัดการมุ่งผลสัมฤทธิ์ และคุ้มค่าต่อการลงทุนในการจัด การศึกษา และการวิจัย เพื่อตอบนโยบายการพัฒนาประเทศ		138.3378	-	-	38.6053	-	-	30.4828	-	-	41.4564	-	-	27.7933	-	-
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนสถาบันอุดมศึกษาที่เข้าสู่กระบวนการของ โครงการพลิกโฉมมหาวิทยาลัย (Reinventing University)	แห่ง	10												10		
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : การจัดสรรงบประมาณให้หน่วยงานในระบบวิจัยและ นวัตกรรม ที่สอดคล้องกับแผนวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	ร้อยละ	100			80			100								
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละของเงินลงทุนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรมจากภาคเอกชนเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	5.25												5.25		
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : สัดส่วนงบประมาณจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแบบ Multiyear &Block grant ต้องประมาณรายปี	ร้อยละ	10												10		
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละการนำแผน/ นโยบาย/มาตรการไปใช้ประโยชน์ ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ	ร้อยละ	71			9			28			47			71		
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	คะแนน	85												85		
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : การพัฒนาบุคลากรและสร้างสังคม คุณภาพด้านมาตรวิทยา		138.3378	-	-	38.6053	-	-	30.4828	-	-	41.4564	-	-	27.7933	-	-
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ร้อยละความสำเร็จของการใช้จ่ายงบประมาณ	ร้อยละ	100												100		
ผลผลิตที่ 1 : รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ พัฒนาศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม		138.3378	-	-	38.6053	-	-	30.4828	-	-	41.4564	-	-	27.7933	-	-
1.แผนการปฏิบัติงาน																
1.1 ตัวชี้วัด																
เชิงคุณภาพ																
- ร้อยละความสำเร็จของการใช้จ่ายงบประมาณ	ร้อยละ	100												100		
1.2.กิจกรรมหลัก																
กิจกรรมที่ 1 : พัฒนาบุคลากรด้านมาตรวิทยา																
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ร้อยละความสำเร็จของการใช้จ่าย	ร้อยละ	100												100		
2.แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (2.1+2.2+2.3)		138.3378	-	-	38.6053	-	-	30.4828	-	-	41.4564	-	-	27.7933	-	-
2.1 งบประมาณ :		138.3378	-	-	38.6053	-	-	30.4828	-	-	41.4564	-	-	27.7933	-	-
1 : พัฒนาบุคลากรด้านมาตรวิทยา		138.3378	-	-	38.6053	-	-	30.4828	-	-	41.4564	-	-	27.7933	-	-

- รายจ่ายประจำ		138.3378	-	-	38.6053	-	-	30.4828	-	-	41.4564	-	-	27.7933	-	-
----------------	--	----------	---	---	---------	---	---	---------	---	---	---------	---	---	---------	---	---

[illegible]

[illegible]

[illegible]

