



สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
เลขรับที่: ภายใน 0875  
วันที่: 5 เม.ย. 2561 เวลา 15:42

### บันทึกข้อความ

ที่ มว 5106.1/11 วันที่ 4 เมษายน 2561  
เรื่อง ขออนุมัติปรับแผนการดำเนินงานและค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมทบทวนยุทธศาสตร์ภายใต้แผนแม่บท...  
พัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2560 - 2564 ประจำปี พ.ศ. 2561

(1) เรียน ทน.กยป.ผน.

อ้างถึง บันทึกข้อความที่ มว 5106.1/1 ลงวันที่ 11 มกราคม 2561 เรื่องขออนุมัติปรับรายละเอียดและปรับรายการโครงการสำรวจข้อมูลความต้องการด้านมาตรวิทยาและความพึงพอใจผู้ใช้บริการ รหัสงบประมาณ 61-12-301 จำนวนเงินงบประมาณทั้งสิ้น 500,000 บาท และได้รับอนุมัติแล้ว นั้น

เพื่อให้งานนโยบายและยุทธศาสตร์ สามารถดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการดังกล่าวสำเร็จตามวัตถุประสงค์ ในการนี้ กยป. (งานนโยบายฯ) จึงขออนุมัติดังต่อไปนี้

1. ขออนุมัติปรับระยะเวลาและแผนการดำเนินงานสำหรับกิจกรรม ดังตารางต่อไปนี้

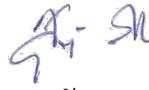
ขั้นตอนการดำเนินการ	งบประมาณปี 2561											
	ต.ค. 60	พ.ย. 60	ธ.ค. 60	ม.ค. 61	ก.พ. 61	มี.ค. 61	เม.ย. 61	พ.ค. 61	มิ.ย. 61	ก.ค. 61	ส.ค. 61	ก.ย. 61
1. กิจกรรมทบทวนยุทธศาสตร์ ภายใต้แผนแม่บท												
- ขออนุมัติแผนและงบประมาณ						←→						
- จัดทำและจัดส่งแบบสอบถาม							←→					
- จัดประชุมรับฟังความคิดเห็น								*				
- ประมวลและวิเคราะห์ผล								←→				
- จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์										←→		
- เผยแพร่รายงาน (รูปเล่มและบนเว็บไซต์สถาบัน)											←→	

2. ขออนุมัติค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมจำนวนทั้งสิ้น 175,000 บาท และให้สามารถเบิกจ่ายงบประมาณข้ามรายการได้ โดยยังอยู่ในกรอบงบประมาณที่ได้ขออนุมัติไว้ รายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	ค่าใช้จ่าย (บาท)	จ่ายจริง (บาท)
1.	ค่าจัดทำแบบสอบถาม	2,000.00	
2.	ค่าไปรษณีย์	3,000.00	
3.	ค่าจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น	150,000.00	
4.	ค่าเอกสารประกอบการประชุมรับฟังความเห็น	7,000.00	
5.	ค่าจัดทำรูปเล่มรายงาน	10,000.00	
6.	ค่าเบ็ดเตล็ด (ค่าโทรศัพท์, ค่าโทรสาร ฯลฯ)	3,000.00	
	รวมทั้งสิ้น	175,000.00	

3. ขออนุมัติจัดซื้อ-จัดจ้างด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 56 (2) (ข) เฉพาะลำดับที่ 1, 3, 4, 5 โดยแต่งตั้งผู้ขอซื้อ-จ้าง/ผู้เกี่ยวข้องเป็นผู้ตรวจรับ ตามกฎกระทรวงฯ ข้อ 5

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(นางสาวสุกัญญา กิจวิธิ)

พนักงานวิเคราะห์นโยบายและยุทธศาสตร์ชำนาญการ

(2) เรียน ผ.น.

เพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นควรกรุณานำเรียน ผ.มว. (4) อนุมัติ  
เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป



(นางสาวพริมา เกิดอุดม)

หน.กยป.

5 เมษายน 2561 เวลา 05:58



(นางอัจฉรา เจริญสุข)

ผ.มว.

5 เมษายน 2561 เวลา 16:43

(5) คุณสุกัญญา

ดำเนินการต่อไป

(3) เรียน ผ.มว.

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



(นายรภัทร โพธิ์วัชร)

ผ.น.

5 เมษายน 2561 เวลา 13:48



นางสาวพริมา เกิดอุดม

หน.กยป.

9 เมษายน 2561 เวลา 11:02

กยป.ผ.น. (งานนโยบายและยุทธศาสตร์)

โทร. 4222 (สุกัญญา)



สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
National Institute of Metrology (Thailand)

ฝ่ายนโยบายและยุทธศาสตร์  
เลขรับที่: ภายใน 0046  
วันที่: 11 ม.ค. 61 เวลา 09:56

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
เลขรับที่: ภายใน 0100  
วันที่: 16 ม.ค. 2561 เวลา 08:38

## บันทึกข้อความ

ที่ มว.5106.1/1 ..... วันที่ 11 มกราคม 2561  
เรื่อง ขออนุมัติปรับรายละเอียดและปรับรายการโครงการสำรวจข้อมูลความต้องการด้านมาตรวิทยาและความพึงพอใจ  
ผู้ใช้บริการ รหัสงบประมาณ 61-12-301 .....

(1) เรียน ทน.กยป.ผน.

ตามที่งานนโยบายและยุทธศาสตร์ กยป.ผน. ได้จัดทำคำขอของงบประมาณประจำปี 2561 จำนวน 2 โครงการ คือ

1. โครงการวิจัยอุปสงค์ด้านมาตรวิทยาและประเมินมูลค่าผลกระทบเชิงเศรษฐกิจ (Impact) จากการใช้บริการด้านมาตรวิทยา วงเงินงบประมาณ 2,700,000 บาท ดังเอกสารแนบ 1 ซึ่งกิจกรรมประกอบด้วย
  - 1) การประเมินมูลค่าผลกระทบเชิงเศรษฐกิจที่เกิดและรับรู้ได้จากความร่วมมือด้านการวัดระหว่างสถาบันกับภาคอุตสาหกรรม
  - 2) การวิจัยอุปสงค์และความจำเป็นด้านการวัดของภาคเศรษฐกิจและสังคม
  - 3) การสำรวจความพึงพอใจบริการสอบเทียบเครื่องมือวัดกับสถาบันและบริการฝึกอบรมหลักสูตรมาตรวิทยาของสถาบัน
2. โครงการจัดการแผนบริหารความเสี่ยงและทบทวนแผนแม่บทฯ ฉบับที่ 3 วงเงินงบประมาณ 200,000 บาท ดังเอกสารแนบ 2

และในปี 2561 ได้รับจัดสรรงบประมาณเพียงบางส่วน จำนวน 500,000 บาท รหัสงบประมาณ 61-12-301 เพื่อการสำรวจความต้องการด้านมาตรวิทยาและความพึงพอใจผู้ใช้บริการ ดังเอกสารแนบ 3 นั้น

ดังนั้น เพื่อให้งานนโยบายฯ สามารถดำเนินกิจกรรมการสำรวจความต้องการด้านมาตรวิทยาและความพึงพอใจผู้ใช้บริการ รวมถึงการจัดการแผนบริหารจัดการความเสี่ยง ปี 2561-2562 และทบทวนยุทธศาสตร์ภายใต้แผนแม่บทฯ ฉบับที่ 3 ให้แล้วเสร็จได้ตามเป้าหมาย ในกรณีนี้ งานนโยบายฯ จึงขออนุมัติปรับรายละเอียดและปรับรายการโครงการสำรวจข้อมูลความต้องการด้านมาตรวิทยาและความพึงพอใจผู้ใช้บริการ รหัส 61-12-301 จากงบดำเนินการ 500,000 บาท เป็นงบดำเนินการ 478,000 บาท และงบลงทุน 22,000 บาท ดังเอกสารแนบ 4

(4) อนุมัติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

  
(นางอัจฉรา เจริญสุข)  
ผมว.

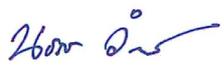
16 มกราคม 2561 เวลา 11:05

(2) เรียน ผผน.

เพื่อโปรดพิจารณา

  
(นางสาวพริมา เกิดอุดม)  
ทน.กยป.ผน.

12 มกราคม 2561 เวลา 08:47

  
(นางสาวนัฐกร วิกรานตเสวี)

พนักงานวิเคราะห์นโยบายและยุทธศาสตร์ชำนาญการ

(3) เรียน ผมว.

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

  
(นายรภัทร โพธิ์วิฑูรย์)  
ผผน. / รก.ผผบ.

15 มกราคม 2561 เวลา 21:52

งานนโยบายและยุทธศาสตร์ กยป.ผน.

โทร. 4221

## รายละเอียดข้อเสนอโครงการ ปี 2561

1. ชื่อโครงการ : (ค.707) โครงการวิจัยอุปสงค์ด้านมาตรวิทยาและประเมินมูลค่าผลกระทบเชิงเศรษฐกิจ (Impact) จากการใช้บริการด้านมาตรวิทยา.....
2. ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 1 : ระบบมาตรวิทยาสามารถตอบสนองความจำเป็นด้านการวัดของประเทศและความต้องการของผู้ใช้ประโยชน์  
 กลยุทธ์ที่ 1.3 : วิจัยความจำเป็นของประเทศและความต้องการของผู้ใช้ประโยชน์  
 แผนงานที่ 7 : พัฒนาสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติสู่องค์กรภาครัฐที่ทันสมัย และมีบทบาทที่ชัดเจนในเวทีระหว่างประเทศ
3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ ฝ่ายมาตรวิทยา ฝ่ายนโยบายและยุทธศาสตร์ **ห้องปฏิบัติการ** ส่วนนโยบายและยุทธศาสตร์ ผู้รับผิดชอบ น.ส.ทัศนีย์ แสนพลพัฒน์..... น.ส.ลักขณา ตระกูลทับทิมดี..... น.ส.ศุภากร จันทร์ไพศรี โทร. 4220, 4221, 4222 อีเมล ps@nimt.or.th, tassanee\_s@nimt.or.th, lukkana@nimt.or.th, kunakorn@nimt.or.th
4. วงเงินงบประมาณรวมทั้งโครงการ 2,700,000 บาท
5. หลักการและเหตุผล (ที่มา, สภาพปัญหา/ความต้องการ, ความเร่งด่วน)  
 สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.) ในฐานะที่เป็นผู้สถาปนา รักษา และถ่ายทอดความถูกต้องของมาตรฐานการวัดแห่งชาติสู่ผู้ใช้งานภายในประเทศ และทำให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดยมีการดำเนินงานจำแนกเป็น 3. กลุ่มงาน ได้แก่  
 1). งานสร้างโครงสร้างพื้นฐานมาตรฐานการวัดแห่งชาติ 2). งานสร้างเครือข่าย 3). งานสร้างผลกระทบให้เกิดและรับรู้ได้ในสังคม  
 การดำเนินกิจกรรมของทั้งสามกลุ่มงานจำเป็นต้องทำความเข้าใจถึงความต้องการและความจำเป็นด้านการวัดของภาคเศรษฐกิจและสังคม ดังนั้นการวิจัยเพื่อหาอุปสงค์ด้านมาตรวิทยาจึงถือเป็นการรวบรวมข้อมูลความต้องการ ความจำเป็นของภาคเศรษฐกิจและสังคม เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงสำหรับผู้บริหารใช้ในการกำหนดนโยบายพัฒนาปรับปรุงการดำเนินงานของ มว. ให้สอดคล้องกับความต้องการของภาคเศรษฐกิจและสังคม  
 สำหรับการดำเนินกิจกรรมของกลุ่มงานที่ 3. งานสร้างผลกระทบให้เกิดและรับรู้ได้ในสังคม จำเป็นจะต้องมีการประเมินมูลค่าผลกระทบเชิงเศรษฐกิจ (Impact) ที่เกิดและรับรู้ได้จากความร่วมมือและการบริการด้านการวัดระหว่างสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติกับภาคอุตสาหกรรม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสถานการณ์เปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นทั้งก่อนและหลังความร่วมมือด้านการวัดระหว่าง มว. กับ ผู้ประกอบการ และเพื่อวิเคราะห์มูลค่าผลกระทบเชิงเศรษฐกิจ (Impact) ของผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมทั้งมูลค่าผลกระทบทางตรงและทางอ้อม จากความร่วมมือและการบริการด้านการวัดระหว่าง มว. กับ ผู้ประกอบการ
6. วัตถุประสงค์ของโครงการ
  - 6.1 เพื่อวิจัยอุปสงค์และความจำเป็นด้านการวัดของภาคเศรษฐกิจและสังคม
  - 6.2 เพื่อวิเคราะห์ และประเมินมูลค่าผลกระทบเชิงเศรษฐกิจ (Impact) ของผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมทั้งมูลค่าผลกระทบทางตรงและทางอ้อม จากความร่วมมือและการบริการด้านการวัดระหว่าง มว. กับ ผู้ประกอบการ
  - 6.3 เพื่อสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการด้านการวัดกับ มว.

## 7. เป้าหมายและตัวชี้วัดของโครงการ (ผลผลิต)

ปีงบประมาณ	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย
2561.	1. จำนวนรายงานผลการวิจัยอุปสงค์และความจำเป็นด้านมาตรวิทยาของภาคเศรษฐกิจและสังคม	ฉบับ	1
	2. จำนวนรายงานผลการประเมินมูลค่าผลกระทบเชิงเศรษฐกิจ (Impact) จากการใช้บริการด้านมาตรวิทยา	ฉบับ	1
	3. ร้อยละความครบถ้วนถูกต้องของขั้นตอนคุณภาพการดำเนินงานสำรวจ	ร้อยละ	80

## 8. กลุ่มเป้าหมาย/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

### 8.1 กลุ่มเป้าหมาย

- ห้องปฏิบัติการที่ส่งสอบเทียบกับสถาบัน
- ห้องปฏิบัติการที่เข้ารับการฝึกอบรมกับสถาบัน
- ห้องปฏิบัติการภายในโรงงานอุตสาหกรรม
- ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมที่มีความร่วมมือด้านการวัดกับสถาบัน

### 8.2 ผลลัพธ์

- มูลค่ารายได้ที่เกิดขึ้นจากความร่วมมือและการบริการด้านการวัดระหว่าง มว. กับผู้ประกอบการ
- ข้อมูลประกอบการจัดทำโครงการด้านการวัดที่ตอบสนองความต้องการและความจำเป็นเร่งด่วนของภาคเศรษฐกิจและสังคม
- ข้อมูลประกอบการกำหนดแนวทางการปรับปรุงงานบริการของสถาบันให้ดียิ่งขึ้น และตรงตามความต้องการของผู้ใช้บริการ

### 8.3 ผลกระทบ

- ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมต้นแบบ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่รับผลประโยชน์จากการใช้การวัดที่ถูกต้อง (ผลกระทบทางบวก) ได้ช่วยประชาสัมพันธ์ไปยังหน่วยงานใกล้เคียงให้ตระหนักถึงความสำคัญของการวัดที่ถูกต้องว่าส่งผลต่อขบวนการผลิต การลดต้นทุน การประหยัดพลังงาน
- ผู้ประกอบการได้รับความเชื่อมั่นจากลูกค้าของตนเองเพิ่มสูงขึ้น
- ผู้ประกอบการสามารถใช้ระบบการวัดของประเทศได้โดยไม่ต้องพึ่งพิงจากต่างประเทศ

9. รายละเอียดงบประมาณ ปี 2561

รายการ	รายละเอียดเสนอตั้งงบประมาณปี 2561				
	ครั้ง	คน/ชิ้น/งาน	วัน	อัตราที่ตั้ง	รวมเงิน
<u>งบดำเนินงาน</u>					
ค่าจัดทำแบบสำรวจ	3	2,000	1	5	30,000
ค่าจ้างติดแสตมป์และส่งไปรษณีย์แบบสำรวจ	3	2,000	1	30	180,000
ค่าโทรศัพท์ โทรสาร	7	1	1	2,500	17,500
ค่าจ้างจัดทำฐานข้อมูลและบันทึกข้อมูล	3	1	1	10,000	30,000
ค่าของที่ระลึก	3	300	1	200	180,000
ค่าเบี้ยเลี้ยงพนักงาน	7	15	2	240	50,400
ค่าเช่าที่พัก	7	15	1	750	78,750
ค่าพาหนะ, ค่าน้ำมัน, ทางด่วน ฯลฯ	7	2	2	3,000	84,000
ค่าจัดทำเอกสารประกอบการประชุม	7	40	1	100	28,000
ค่าอาหารกลางวันและอาหารว่างผู้เข้าร่วมประชุม+ผู้บริหาร+พนักงานประสานงาน	7	40	1	600	168,000
ค่าจัดทำรูปเล่มรายงานเผยแพร่ผลของโครงการ	6	1	1	6,000	36,000
ค่าจัดจ้างหน่วยงานภายนอกทำวิจัยอุปสงค์ด้านมาตรวิทยา	1	1	1	1,800,000	1,800,000
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด เช่น วัสดุสิ้นเปลืองสำนักงาน	1	1	1	17,350	17,350
<u>งบลงทุน</u>					
ไม่มี					
<b>รวมงบประมาณที่เสนอขอ</b>					<b>2,700,000</b>

หมายเหตุ : การใช้งบประมาณค่าใช้จ่ายสามารถเปลี่ยนข้ามรายการได้ โดยยังอยู่ในกรอบงบประมาณค่าใช้จ่าย ตามที่ขออนุมัติไว้

10. ระยะเวลาดำเนินการ 1 ปี เริ่มต้น 1 ต.ค. 60 สิ้นสุด 30 ก.ย.61

แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ (ระบุขั้นตอนและระยะเวลาของแผนการดำเนินงาน (Gantt chart) โดยละเอียดสำหรับปีเริ่มต้นโครงการ พ.ศ. 2560 (1 ตุลาคม 2560 ถึง 30 กันยายน 2561))

ขั้นตอนการดำเนินงาน	2560			2561								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. ประเมินมูลค่าผลกระทบเชิงเศรษฐกิจที่เกิดและรับรู้ได้จากความร่วมมือด้านการวัดระหว่างสถาบันกับภาคอุตสาหกรรม												
1.1. จัดทำข้อเสนอโครงการ												
1.2. ประชุมกับนักมาตรวิทยาที่มีความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม เพื่อชี้แจง												
- โมเดลสูตรการประเมินมูลค่าและผลกระทบเชิงเศรษฐกิจ												
- วิธีการเก็บข้อมูลตามค่าตัวแปรของสูตรการประเมินมูลค่าและผลกระทบเชิงเศรษฐกิจ												
1.3. ประสานนักมาตรวิทยาและผู้ประกอบการที่มีความร่วมมือเพื่อจัดทำตารางกิจกรรมสัมภาษณ์												

ขั้นตอนการดำเนินงาน	2560			2561								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1.4. สัมภาษณ์และรวบรวมข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์												
1.5. ประมวลและวิเคราะห์ข้อมูลตามโมเดล												
1.6. จัดทำรายงานผลการสำรวจ												
1.7. เผยแพร่รายงาน (รูปเล่มและบนเว็บไซต์สถาบัน)												
2. การสำรวจความพึงพอใจบริการสอบเทียบเครื่องมือวัดกับสถาบันและบริการฝึกอบรมหลักสูตรมาตรฐานวิชาของสถาบัน												
2.1. จัดทำข้อเสนอโครงการ												
2.2. รวบรวมรายชื่อและจัดทำฐานข้อมูลกลุ่มเป้าหมาย												
2.3. จัดทำแบบสอบถาม												
2.4. จัดส่งแบบสอบถาม ไปยังกลุ่มเป้าหมาย												
2.5. รวบรวมและบันทึกข้อมูลที่ตอบกลับจากการสำรวจ												
2.6. ประมวลผล และวิเคราะห์ข้อมูล ที่ได้จากการสำรวจ												
2.7. จัดทำรายงานผลการสำรวจ												
2.8. เผยแพร่รายงาน (รูปเล่มและบนเว็บไซต์สถาบัน)												
3. วิจัยอุปสงค์และความจำเป็นด้านการวัดของภาคเศรษฐกิจและสังคม												
3.1. จัดทำ TOR												
4.2. แต่งตั้งคณะกรรมการจัดจ้างหน่วยงานภายนอกวิจัย												
4.3. คณะกรรมการจัดจ้างตรวจสอบรายละเอียดของ TOR และใบเสนอราคา												
4.4. จัดจ้างหน่วยงานภายนอกวิจัย ตาม TOR												
4.5. คณะกรรมการตรวจรับงาน												
4.6. รายงานและสรุปผลต่อ ผมว.												

### 11. ความร่วมมือกับส่วนงาน/ฝ่ายงาน/หน่วยงานอื่น

มีความร่วมมือระหว่าง สน.ฝน., กับ ฝ่ายเทคนิค

### 12. ความพร้อมของโครงการ

ดำเนินการได้ทันที

อยู่ระหว่างเตรียมความพร้อม

ยังไม่ได้เตรียมการ

## รายละเอียดข้อเสนอโครงการ ปี 2561

1. ชื่อโครงการ : (ค.704) โครงการจัดการแผนบริหารความเสี่ยงและทบทวนแผนแม่บทฯ ฉบับที่ 3.....
2. ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 5 : สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติมีความเป็นเลิศด้านการวัดระดับแนวหน้าของเอเชีย เป็นองค์กรภาครัฐที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ
  - กลยุทธ์ที่ 5.4 : บริหารจัดการองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาล
  - แผนงานที่ 7 : พัฒนาสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติสู่องค์กรภาครัฐที่ทันสมัย และมีบทบาทที่ชัดเจน ในเวทีระหว่างประเทศ
3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ ฝ่ายมาตรวิทยา ฝ่ายนโยบายและยุทธศาสตร์ ห้องปฏิบัติการ ส่วนนโยบายและยุทธศาสตร์ ผู้รับผิดชอบ น.ส.ทัศนีย์ แสนพลพัฒน์.....น.ส.ลักขณา ตระกูลทับทิมดี.....น.ส.คุณากร จันทรีไพศรี โทร. 4220, 4221, 4222 อีเมล ps@nimt.or.th, tassanee\_s@nimt.or.th, lukkana@nimt.or.th, kunakorn@nimt.or.th
4. วงเงินงบประมาณรวมทั้งโครงการ 200,000 บาท
5. หลักการและเหตุผล (ที่มา, สภาพปัญหา/ความต้องการ, ความเร่งด่วน)
 

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)...จะต้องถูกประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียน ด้านการบริหารพัฒนาทุนหมุนเวียน ตัวชี้วัดที่ 4.2 การบริหารความเสี่ยง ตามเกณฑ์ที่กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง กำหนด

สถาบันได้ดำเนินการโครงการตามแผนแม่บทฯ ฉบับที่ 3 (60-64) และเพื่อให้การปฏิบัติงานของสถาบันมีความสอดคล้องและสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยแวดล้อมทั้งภายในและภายนอก
6. วัตถุประสงค์ของโครงการ
  - 6.1 เพื่อบริหารสถาบันให้ลดความเสียหายจากความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้
  - 6.2 เพื่อดำเนินงานในฐานะเลขานุการ โดยอำนวยความสะดวก ในการทบทวนผลงานแผนงานและยุทธศาสตร์
7. เป้าหมายและตัวชี้วัดของโครงการ (ผลผลิต)

ปีงบประมาณ	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย
2561	ร้อยละความสำเร็จของการปรับปรุงและพัฒนาระบบงาน	ร้อยละ	80

8. รายละเอียดงบประมาณ ปี 2561

รายการ	รายละเอียดเสนอตั้งงบประมาณปี 2561				
	ครั้ง	คน/ชิ้น/งาน	วัน	อัตราที่ตั้ง	รวมเงิน
<b>งบดำเนินงาน</b>					
(1) ค่าอาหารกลางวันและอาหารว่างประชุมระดมสมอง	1	100	1	600	60,000
(2) ค่าอาหารกลางวันและอาหารว่างประชุมประชุมเชิงปฏิบัติการ (workshop)	1	50	1	220	11,000
(3) ค่าถ่ายเอกสารประกอบการประชุมระดมสมองและประชุมเชิงปฏิบัติการ (workshop)	2	100	1	100	20,000
(4) ค่าอาหารกลางวันและอาหารว่างประชุมคณะกรรมการ	12	14	1	220	36,960
(5) ค่าถ่ายเอกสารประกอบการประชุมคณะกรรมการ	12	14	1	100	16,800
(6) ค่าจัดทำรูปเล่มรายงานนำเสนอต่อ ผู้บริหาร มว.	4	16	1	100	6,400
(7) ค่าจัดทำรูปเล่มรายงานนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบ	4	12	1	100	4,800
(8) ค่าจัดทำรูปเล่มรายงานนำเสนอต่อคณะกรรมการมหาวิทยาลัยแห่งชาติ	4	45	1	140	25,200
(9) ค่าอบรมความรู้ด้านความเสี่ยงของคณะกรรมการ	1	3	1	5,500	16,500
(10) ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด เช่น วัสดุสิ้นเปลืองสำนักงาน	1	1	1	2,340	2,340
<b>งบลงทุน</b>					
ไม่มี					
<b>รวมงบประมาณที่เสนอขอ</b>					<b>200,000</b>

หมายเหตุ : การใช้งบประมาณค่าใช้จ่ายสามารถเปลี่ยนแปลงข้ามรายการได้ โดยยังอยู่ในกรอบงบประมาณค่าใช้จ่าย ตามที่ขออนุมัติไว้

9. ระยะเวลาดำเนินการ 1 ปี เริ่มต้น 1 ต.ค. 60 สิ้นสุด 30 ก.ย.61

แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ (ระบุขั้นตอนและระยะเวลาของแผนการดำเนินงาน (Gantt chart) โดยละเอียดสำหรับปีเริ่มต้นโครงการ พ.ศ. 2560 (1 ตุลาคม 2560 ถึง 30 กันยายน 2561)

ขั้นตอนการดำเนินงาน	2560			2561								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. การจัดทำและประเมินผลแผนบริหารความเสี่ยง												
1.1 จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยง												
1.2 ประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง												
1.3 ฝึกอบรมความรู้ความเสี่ยงแก่คณะกรรมการ												
1.4 ประชุมเชิงปฏิบัติการ (workshop) เพื่อระบุประเด็นความเสี่ยง												
1.5 ติดตามและรวบรวมความคืบหน้าและผลการดำเนินแผนบริหารความเสี่ยง ปี 60												
1.6 จัดทำแผนบริหารความเสี่ยง ปี 61												
1.7 ทบทวนคู่มือบริหารความเสี่ยง												
1.8 นำเสนอแผนบริหารความเสี่ยงและคู่มือบริหารความเสี่ยง ปี 61 ต่อคณะกรรมการมหาวิทยาลัยแห่งชาติ												

ขั้นตอนการดำเนินงาน	2560			2561									
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1.9 เผยแพร่แผนบริหารความเสี่ยงและคู่มือบริหารความเสี่ยง ปี 61 ต่อผู้บริหารและพนักงานของสถาบัน													
2. การทบทวนแผนแม่บทฯ ฉบับที่ 3													
2.1 ประชุมคณะทำงานเพื่อทบทวนแผนแม่บทฯ ฉบับที่ 3													
2.2 นำเสนอแผนแม่บทฯ ที่ทบทวนแล้วต่อที่ประชุมผู้บริหาร มว.													
2.3 ประชุมระดมสมองกับผู้มีส่วนได้เสีย													
2.4 ปรับแก้ไขแผนแม่บทฯ ฉบับที่ 3													
2.5 นำเสนอแผนแม่บทฯ ที่ทบทวนและปรับปรุงแล้วต่อที่ประชุมคณะกรรมการมาตรฐานการศึกษาแห่งชาติ													
2.6 เผยแพร่แผนแม่บทฯ ฉบับที่ 3 (ทบทวน ปี 61)													

## 10. กลุ่มเป้าหมาย/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

### 10.1 กลุ่มเป้าหมาย

ผู้บริหารและพนักงานสถาบัน

### 10.2 ผลลัพธ์

1. แผนแม่บทสอดคล้องกับบทบาท ภารกิจ และทิศทางการดำเนินงานของสถาบันในปัจจุบัน
2. ทำให้เกิดความร่วมมือของบุคลากรสถาบันในการบริหารความเสี่ยงของสถาบัน

### 10.3 ผลกระทบ

1. รัฐบาลสามารถขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมได้ตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ที่วางไว้
2. การบริหารของสถาบันเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

## 11. ความร่วมมือกับส่วนงาน/ฝ่ายงาน/หน่วยงานอื่น

มีความร่วมมือระหว่าง สน.ผน., กับ ฝ่ายเทคนิค

## 12. ความพร้อมของโครงการ

ดำเนินการได้ทันที

อยู่ระหว่างเตรียมความพร้อม

ยังไม่ได้เตรียมการ

งบประมาณ ประจำปี พ.ศ. 2561 แผนงานบุคลากรภาครัฐ แผนงานพื้นฐาน แผนงานยุทธศาสตร์ และแผนงานบูรณาการ  
(ผ่านนโยบายและยุทธศาสตร์)

รหัส งบประมาณ	ผลผลิต / แผนงาน / กิจกรรม / โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (หลังเข้าสภา)
ก61	<b>ผลผลิต : การพัฒนาระบบมาตรฐานวิชา ปี 61</b>		<b>9,683,700</b>
	<b>กิจกรรมที่ 2 : สร้างเครือข่ายด้านมาตรฐานวิชา</b>		<b>8,513,600</b>
	<b>2.1.2 การเสริมสร้างความเข้มแข็งของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบระดับทุติยภูมิ</b>		<b>1,000,000</b>
61-12-203	1. การจัดอบรมด้านเทคนิคการวัดและการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ เครื่องมือวัด	กพร.ฝน.	1,000,000
	<b>2.2 การบริหารและพัฒนาสถาบัน</b>		<b>5,743,600</b>
	<b>2.2.2 ด้านงานสารสนเทศ</b>		<b>5,743,600</b>
61-12-207	1. ค่าบริการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์	กทส.ฝน.	3,422,400
61-12-208	2. พัฒนาและบำรุงรักษาระบบงานสารสนเทศ (Application Software)	กทส.ฝน.	126,300
61-12-209	3. บำรุงรักษาฐานข้อมูลและโปรแกรมพัฒนาระบบ (System Software and Utilities Software)	กทส.ฝน.	707,300
61-12-210	4. บำรุงรักษาเครื่องแม่ข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ เครื่องสำรองไฟ และอุปกรณ์เครือข่าย (Hardware)	กทส.ฝน.	1,287,600
61-12-211	5. วัสดุหนังสือ วารสารและ ตำรา	กทส.ฝน.	200,000
	<b>2.3 ค่าสาธารณูปโภค</b>		<b>1,770,000</b>
61-12-216	1. ค่าบริการอินเทอร์เน็ต, e-mail, web server และการเชื่อมต่อภายนอก (Internet&Interconnection)	กทส.ฝน.	1,770,000
	<b>กิจกรรมที่ 3 : สร้างผลกระทบด้านมาตรฐานวิชาต่อประชาชน/สังคม</b>		<b>1,170,100</b>
	<b>3.1 การสร้างความตระหนักด้านมาตรฐานวิชาสู่สังคมไทย</b>		<b>1,170,100</b>
61-12-301	1. การสำรวจข้อมูลความต้องการด้านมาตรฐานวิชาและความพึงพอใจผู้ใช้บริการ	กยป.ฝน.	500,000
61-12-302	2. การเผยแพร่และเร่งสร้างความตระหนักการเรียนรู้ด้านมาตรฐานวิชาสู่สังคมไทย	ฝน.	670,100

## รายละเอียดโครงการ

1. ชื่อโครงการ : การสำรวจข้อมูลความต้องการด้านมาตรฐานวิทยาและความพึงพอใจผู้ใช้บริการ ประจำปี 2561

### 2. ภายใต้งิจกรรม

- Agenda Based – SME  
 Agenda Based – พลังงาน  
 Agenda Based – ระบบโลจิสติกส์  
 Agenda Based – วิจัย  
 Agenda Based – อุตสาหกรรมศักยภาพ  
 Function Based

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานนโยบายและยุทธศาสตร์ กลุ่มงานยุทธศาสตร์และประเมินผล

ฝ่ายนโยบายและยุทธศาสตร์

โทรศัพท์ : 02-577-5100 ต่อ 4221, 4222 และ 4220

Email : [nathaporn@nimt.or.th](mailto:nathaporn@nimt.or.th), [ps@nimt.or.th](mailto:ps@nimt.or.th)

4. ระยะเวลาดำเนินการ 1 ปี เริ่มต้น เดือนตุลาคม 2560 สิ้นสุด เดือนกันยายน 2561

5. วงเงินงบประมาณรวมทั้งโครงการ 500,000 บาท

### 6. หลักการและเหตุผล

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ในฐานะที่เป็นผู้สถาปนา รักษา และถ่ายทอดความถูกต้องของมาตรฐานการวัดแห่งชาติ ไปสู่ผู้ใช้งานภายในประเทศ และทำให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดยมีการดำเนินการจำแนกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ งานสร้างโครงสร้างพื้นฐานมาตรฐานการวัดแห่งชาติ งานสร้างเครือข่าย และงานสร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม จากมาตรวิทยา ซึ่งการดำเนินกิจกรรมของกลุ่มงานสร้างผลกระทบฯ จำเป็นต้องมีการประเมินมูลค่าผลกระทบเชิงเศรษฐกิจ (Impact) ที่เกิดและรับรู้ได้จากความร่วมมือและการบริการด้านการวัดระหว่างสถาบันกับผู้ประกอบการ

นอกจากนี้ สถาบันยังสามารถนำผลกระทบดังกล่าวมาปรับใช้ในการทบทวนยุทธศาสตร์ภายใต้แผนแม่บทระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ ฉบับที่ 3 และการวางแผนบริหารความเสี่ยงของสถาบันอีกด้วย

### 7. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อวิเคราะห์และประเมินมูลค่าผลกระทบเชิงเศรษฐกิจ (Impact) ของผู้ประกอบการ ทั้งมูลค่าผลกระทบทางตรงและทางอ้อม จากความร่วมมือและการบริการด้านการวัดระหว่างสถาบันกับผู้ประกอบการ
2. เพื่อสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการด้านการวัดกับสถาบัน
3. เพื่อนำข้อมูลจากข้อ 1. และ 2. เป็นส่วนประกอบในการพิจารณาทบทวนยุทธศาสตร์ รวมทั้ง การจัดทำแผนบริหารความเสี่ยง ประจำปี 2562

8. เป้าหมายและตัวชี้วัดของโครงการ

ปีงบประมาณ	ตัวชี้วัด/(หน่วยนับ)	เป้าหมาย
2561	1. จำนวนรายงานผลสำรวจความพึงพอใจ ประโยชน์ และผลกระทบเชิงเศรษฐกิจจากการใช้บริการสอบเทียบของสถาบันต่อผู้ประกอบการ (ฉบับ)	1
	2. จำนวนรายงานผลสำรวจความพึงพอใจ ประโยชน์ และผลกระทบเชิงเศรษฐกิจจากการใช้บริการฝึกอบรมหลักสูตรมาตรฐานวิทยาของสถาบันต่อผู้ประกอบการ (ฉบับ)	1
	3. จำนวนรายงานความคิดเห็นเพื่อทบทวนยุทธศาสตร์ภายใต้แผนแม่บทระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ ฉบับที่ 3 (ฉบับ)	1
	4. จำนวนแผนบริหารจัดการความเสี่ยง ประจำปี 2562 (ฉบับ)	1
	5. จำนวนคู่มือบริหารความเสี่ยง (ฉบับ)	1

9. รายละเอียดงบประมาณ ปี 2561

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
<b>งบดำเนินงาน</b>	
1. กิจกรรมสำรวจความพึงพอใจ ประโยชน์ และผลกระทบเชิงเศรษฐกิจจากการใช้บริการสอบเทียบของสถาบันต่อผู้ประกอบการ	
- ค่าจัดทำแบบสอบถาม	20,000
- ค่าไปรษณีย์จัดส่งแบบสอบถามและของที่ระลึกให้ผู้ตอบแบบสอบถาม	60,000
- ค่าจัดทำรูปเล่มรายงาน	20,000
- ค่าวัสดุอุปกรณ์สำนักงาน	5,000
- ค่าเบ็ดเตล็ด (ค่าโทรศัพท์, ค่าโทรสาร ฯลฯ)	4,000
2. กิจกรรมสำรวจความพึงพอใจ ประโยชน์ และผลกระทบเชิงเศรษฐกิจจากการใช้บริการฝึกอบรมหลักสูตรมาตรฐานวิทยาของสถาบันต่อผู้ประกอบการ	
- ค่าจัดทำแบบสอบถาม	20,000
- ค่าไปรษณีย์จัดส่งแบบสอบถามและของที่ระลึกให้ผู้ตอบแบบสอบถาม	60,000
- ค่าจัดทำรูปเล่มรายงาน	20,000
- ค่าวัสดุอุปกรณ์สำนักงาน	5,000
- ค่าเบ็ดเตล็ด (ค่าโทรศัพท์, ค่าโทรสาร ฯลฯ)	4,000
3. กิจกรรมทบทวนยุทธศาสตร์ภายใต้แผนแม่บทฯ ฉบับที่ 3	
- ค่าจัดทำแบบสอบถาม	2,000
- ค่าไปรษณีย์	3,000
- ค่าจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น	150,000
- ค่าเอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็น	7,000
- ค่าจัดทำรูปเล่มรายงาน	10,000
- ค่าเบ็ดเตล็ด (ค่าโทรศัพท์, ค่าโทรสาร ฯลฯ)	3,000

9. รายละเอียดงบประมาณ ปี 2561 (ต่อ)

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
4. กิจกรรมแผนบริหารจัดการความเสี่ยง	
- ค่าจัด Workshop (ค่าวิทยากร, ค่าอาหาร, ค่าเอกสาร ฯลฯ)	70,000
- ค่าจัดทำเอกสารประกอบการประชุม	3,000
- ค่าจัดทำรูปเล่มรายงาน	10,000
- ค่าเบ็ดเตล็ด (ค่าโทรศัพท์, ค่าโทรสาร ฯลฯ)	2,000
<b>รวมงบดำเนินการ</b>	<b>478,000</b>
<b>งบลงทุน</b>	
เครื่องพิมพ์ พร้อมตลับหมึก	22,000
<b>รวมงบลงทุน</b>	<b>22,000</b>
<b>รวมงบประมาณทั้งสิ้น</b>	<b><u>500,000</u></b>

10. กลุ่มเป้าหมาย/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

10.1 กลุ่มเป้าหมาย

- ผู้ประกอบการที่ส่งมอบเทียบกับสถาบัน
- ผู้ประกอบการที่เข้ารับการฝึกอบรมกับสถาบัน
- ผู้ประกอบการที่มีความร่วมมือด้านการวัดกับสถาบัน
- ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับงานของสถาบัน
- ผู้บริหาร, พนักงาน และลูกจ้างของสถาบัน

10.2 ผลลัพธ์

- มูลค่ารายได้ที่เกิดขึ้นจากความร่วมมือและการบริการด้านการวัดระหว่างสถาบันกับผู้ประกอบการ
- ข้อมูลประกอบการกำหนดแนวทางการปรับปรุงงานบริการของสถาบันให้ดียิ่งขึ้นและตรงตามความต้องการของผู้ใช้บริการ
- ข้อมูลประกอบการทบทวนยุทธศาสตร์และจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงของสถาบัน

10.3 ผลกระทบ

- ผู้ประกอบการสามารถใช้ระบบการวัดของประเทศได้โดยไม่ต้องพึ่งพิงระบบการวัดของต่างประเทศ
- ผู้ประกอบการได้รับความเชื่อมั่นจากลูกค้าของตนเองเพิ่มสูงขึ้น

11. ระยะเวลาและแผนการดำเนินงานตลอดโครงการ (Gantt chart) 1 ต.ค. 2560 ถึง 30 ก.ย. 2561

ขั้นตอนการดำเนินการ	ปี 2561											
	ต.ค. 60	พ.ย. 60	ธ.ค. 60	ม.ค. 61	ก.พ. 61	มี.ค. 61	เม.ย. 61	พ.ค. 61	มิ.ย. 61	ก.ค. 61	ส.ค. 61	ก.ย. 61
1. กิจกรรมสำรวจความพึงพอใจ ประโยชน์ และผลกระทบเชิง เศรษฐกิจจากบริการฝึกอบรม												
- รวบรวมและจัดเตรียมข้อมูลลูกค้า	←→											
- ปรับปรุงแบบสอบถาม	←→											
- ขออนุมัติแผนและงบประมาณ				↔								
- จัดส่งและรวบรวมแบบสอบถาม					←→							
- สัมภาษณ์ผู้เกี่ยวข้อง					←→							
- ประมวลผลและวิเคราะห์ผล					←→							
- จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์							←→					
- เผยแพร่รายงาน (รูปเล่มและบน เว็บไซต์สถาบัน)								←→				
2. กิจกรรมสำรวจความพึงพอใจ ประโยชน์ และผลกระทบเชิง เศรษฐกิจจากบริการสอบเทียบ												
- รวบรวมและจัดเตรียมข้อมูลลูกค้า	←→											
- ปรับปรุงแบบสอบถาม	←→											
- ขออนุมัติแผนและงบประมาณ					↔							
- จัดส่งและรวบรวมแบบสอบถาม					←→							
- สัมภาษณ์ผู้เกี่ยวข้อง					←→							
- ประมวลผลและวิเคราะห์ผล						←→						
- จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์								←→				
- เผยแพร่รายงาน (รูปเล่มและบน เว็บไซต์สถาบัน)									←→			
3. กิจกรรมทบทวนยุทธศาสตร์ ภายใต้แผนแม่บท												
- ขออนุมัติแผนและงบประมาณ						↔						
- จัดทำและจัดส่งแบบสอบถาม							←→					
- จัดประชุมรับฟังความคิดเห็น									*			
- ประมวลผลและวิเคราะห์ผล								←→				
- จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์										←→		
- เผยแพร่รายงาน (รูปเล่มและบน เว็บไซต์สถาบัน)											←→	

11. ระยะเวลาและแผนการดำเนินงานตลอดโครงการ (Gantt chart) 1 ต.ค. 2560 ถึง 30 ก.ย. 2561 (ต่อ)

ขั้นตอนการดำเนินการ (ต่อ)	ปี 2561											
	ต.ค. 60	พ.ย. 60	ธ.ค. 60	ม.ค. 61	ก.พ. 61	มี.ค. 61	เม.ย. 61	พ.ค. 61	มิ.ย. 61	ก.ค. 61	ส.ค. 61	ก.ย. 61
4. กิจกรรมทบทวนแผนบริหารความเสี่ยง												
- แต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงาน	←	→										
- ประชุมคณะกรรมการและคณะทำงาน		*	*	*	*		*	*	*			
- จัดทำและขออนุมัติแผนและงบประมาณ				↔								
- จัดอบรมหลักสูตรพื้นฐาน				*								
- จัด Workshop					*							
- จัดทำ (ร่าง) แผนบริหารความเสี่ยง				←						→		
- ติดตามการปิดความเสี่ยง				←						→		
- จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์										↔		
- เผยแพร่รายงาน (รูปเล่มและบนเว็บไซต์สถาบัน)											↔	

12. ความพร้อมของโครงการ

● ดำเนินการได้ทันที ○ อยู่ระหว่างเตรียมความพร้อม ○ ยังไม่ได้เตรียมการ