



สถาบันมาตรฐานการศึกษาแห่งชาติ  
รายละเอียดผลการปฏิบัติงาน ตามแผนปฏิบัติงาน ปีงบประมาณ 2561  
ประจำไตรมาสที่ 3 ณ วันที่ 30 เมษายน 2561

ข้อมูล ณ วันที่ 4 พ.ค. 61 เวลา 10.30 น.

เป้าประสงค์/กิจกรรมหลัก/ย่อย	ตัวชี้วัด/หน่วยนับ	แผนทั้งปี (ผลไตรมาสที่ 3) ณ 30 เม.ย. 61	ผล คิดเป็น % ของแผนใน ไตรมาสที่ 1-3	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 60) แผน/(ผล)	ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 61) แผน/(ผล)	ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 61) แผน/(ผล)	ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 61) แผน/(ผล)
<b>เป้าประสงค์ที่ 1</b>							
1.1 ผลผลิตจากประเทศไทยมี							
ความสามารถในการแข่งขันและ							
ได้รับการยอมรับในคุณภาพใน							
ตลาดการค้าโลกสูงขึ้น							
1.2 ภาคส่วนต่าง ๆ ใช้เครื่องมือ							
และความสามารถสอกลับได้							
ทางมาตรฐานที่เหมาะสม							
เป็นหลักอ้างอิง							
1.3 มีนวัตกรรมด้านการวัดและ							
เครื่องมือต้นแบบที่พัฒนาได้							
เองในประเทศ							
1.4 ระบบมาตรฐานของ							
ประเทศมีสมรรถนะ (capability)							
พลวัต (dynamics) และความ							
สามารถในการปรับตัว (agility)							
เพิ่มขึ้น							
1.5 ความสูญเสียทางเศรษฐกิจ							
เนื่องจากการพึ่งพาระบบมาตร							
วิทยาต่างประเทศลดลง							
<b>กิจกรรมหลักที่ 1</b>							
สร้างพื้นฐานระบบมาตรฐาน							
ของประเทศ							
- การสถาปนาและพัฒนา	1.1 จำนวนขีดความสามารถ	60	100.00	-	3	7	50
หน่วยวัดแห่งชาติ	ทางการวัดที่ได้รับการพัฒนา	(5)		(2)	(3)	(0)	(0)
	(รายการวัด)						
	1.2 จำนวนวัสดุอ้างอิงที่ได้รับ	13	ดีกว่าแผน	-	-	-	13
	การพัฒนา (รายการ)	(1)		(0)	(1)	(0)	(0)
	1.3 จำนวนนวัตกรรมด้านการ	5	150.00	-	1	1	3
	วัดต้นแบบการวัดที่สร้างสำเร็จ	(3)		(1)	(0)	(2)	(0)
	(รายการ)						

เป้าประสงค์/กิจกรรมหลัก/ย่อย	ตัวชี้วัด/หน่วยนับ	แผนทั้งปี (ผลไตรมาสที่ 3) ณ 30 เม.ย. 61	ผล คิดเป็น % ของแผนใน ไตรมาสที่ 1-3	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 60) แผน/(ผล)	ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 61) แผน/(ผล)	ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 61) แผน/(ผล)	ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 61) แผน/(ผล)
- การเปรียบเทียบ	1.4 จำนวนการเปรียบเทียบ	10	100.00	-	-	2	8
ผลการวัดระหว่างห้องปฏิบัติการ ต่างประเทศ	ผลการวัดระหว่างประเทศที่เป็น ทางการ (รายการวัด)	(1)		(0)	(1)	(0)	(0)
<b>เป้าประสงค์ที่ 2</b>							
<b>2.1 โครงสร้างพื้นฐานด้าน</b>							
คุณภาพของประเทศ							
เป็นระบบและสอดคล้อง							
กับแนวปฏิบัติสากล							
<b>2.2 ระบบมาตรฐานวิทยาของประเทศ</b>							
ได้รับการยอมรับในเวทีระหว่าง							
ประเทศสูงขึ้น							
<b>2.3 เครือข่ายห้องปฏิบัติการ</b>							
วิเคราะห์ ทดสอบและสอบเทียบ							
ขยายตัวอย่างยั่งยืนและมีความ							
เข้มแข็งสามารถรับความ							
ต้องการอันเนื่องมาจากการเปิด							
ประชาคมอาเซียน							
<b>2.4 เกิดเครือข่ายวิชาการ วิชา</b>							
ซีฟและธุรกิจ (Triple Helix)							
ที่ร่วมกันใช้ประโยชน์โครงสร้าง							
พื้นฐานด้านคุณภาพในระดับ							
ประเทศและอาเซียนอย่างคุ้มค่า							
<b>2.5 เกิดความเป็นธรรมและสังคม</b>							
มีความเชื่อมั่นในการออก							
มาตรฐานและกฎหมาย รวมทั้งการ							
บังคับใช้มาตรฐานและกฎหมาย							
เพิ่มขึ้นเนื่องจากการนำมาตรา							
วิทยามาใช้							
<b>กิจกรรมหลักที่ 2</b>							
<b>สร้างเครือข่ายด้านมาตรวิทยา</b>							
	2.1 จำนวนความสามารถ	28	140.00	-	2	9	17
	ที่ได้รับการตีพิมพ์ในเว็บไซต์ (CMC) (รายการ)	(7)		(0)	(7)	(0)	(0)
	2.2 จำนวนกิจกรรมที่จัดเพื่อ	2	-	-	-	1	1
	บูรณาการระหว่างหน่วยงาน	-		(0)	(0)	(0)	(0)
	NQI (กิจกรรม)						

เป้าประสงค์/กิจกรรมหลัก/ย่อย	ตัวชี้วัด/หน่วยนับ	แผนทั้งปี (ผลไตรมาสที่ 3) ณ 30 เม.ย. 61	ผล คิดเป็น % ของแผนใน ไตรมาสที่ 1-3	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 60) แผน/(ผล)	ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 61) แผน/(ผล)	ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 61) แผน/(ผล)	ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 61) แผน/(ผล)
	2.3 จำนวนกิจกรรมด้าน	30	220.00	-	3	5	22
	เครือข่าย/ชมรมมหาวิทยาลัย (กิจกรรม)	(11)		(0)	(10)	(1)	(0)
- การเสริมสร้างความ	2.4 จำนวนรายการ	30	62.50	-	5	10	15
เข้มแข็งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	เปรียบเทียบผลการวัด	(5)		(2)	(3)	(0)	(0)
ทดสอบและสอบเทียบระดับ	ระหว่างห้องปฏิบัติการ						
ทุติยภูมิ	ภายในประเทศ (รายการ)						
- การให้บริการสอบเทียบ	2.5 จำนวนรายการวิเคราะห์	4,700	146.55	500	1,000	1,500	1,700
เครื่องมือวัดและการให้คำปรึกษา	ทดสอบ สอบเทียบ	(2,931)		(1229)	(1384)	(318)	(0)
	และให้คำปรึกษาด้าน						
	มาตรฐาน (รายการ)						
<b>เป้าประสงค์ที่ 3</b>							
3.1 ภาคอุตสาหกรรมและภาคการ							
ผลิตอื่น ๆ ของประเทศมีผลิต							
ภาพสูงขึ้น							
3.2 แรงงานไทยมีทักษะด้าน							
มาตรฐาน (เป็น extra skills)							
สูงขึ้น							
3.3 วิสาหกิจขนาดกลางและย่อม							
รวมทั้งอุตสาหกรรมขนาดใหญ่							
สามารถสร้างนวัตกรรมให้แก่							
สินค้าและบริการของตนเพิ่มขึ้น							
ด้วยมาตรฐาน							
3.4 วิสาหกิจขนาดกลางและย่อม							
ของไทยสามารถเข้าสู่ห่วงโซ่							
คุณค่าระดับโลก (global value							
chain) และมีความสามารถในการ							
แข่งขันในตลาดโลกสูงขึ้น							
<b>เป้าประสงค์ที่ 4</b>							
4.1 บริการทางการแพทย์และ							
สาธารณสุข และการบริหาร							
จัดการความเสี่ยงทางสุขภาพใน							
สังคมสูงวัยมีสมรรถนะสูงขึ้น							
4.2 การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม							
และพลังงานมีความถูกต้อง							
เหมาะสม และมีประสิทธิภาพสูง							

เป้าประสงค์/กิจกรรมหลัก/ย่อย	ตัวชี้วัด/หน่วยนับ	แผนทั้งปี (ผลไตรมาสที่ 3) ณ 30 เม.ย. 61	ผล คิดเป็น % ของแผนใน ไตรมาสที่ 1-3	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 60) แผน/(ผล)	ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 61) แผน/(ผล)	ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 61) แผน/(ผล)	ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 61) แผน/(ผล)
ขั้นเพื่อสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืน							
4.3 ผลการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมมีความน่าเชื่อถือและสามารถทดสอบได้อย่างเป็นระบบเพิ่มขึ้น							
4.4 ประชาชนทุกกลุ่มวัยมีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับมาตรฐานและสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ในชีวิตประจำวันได้							
4.5 สถาบันมีภาพลักษณ์ที่ชัดเจน มีความสามารถและมีความพร้อมในการสนับสนุนและร่วมมือกับภาคส่วนต่าง ๆ ในการนำมาตรฐานวิทยาศาสตร์ไปประยุกต์เพื่อแก้ปัญหา							
4.6 สังคมไทยมีวัฒนธรรมคุณภาพที่เข้มแข็งและสามารถใช่วัฒนธรรมดังกล่าวในการขับเคลื่อนตลาดสินค้าและบริการของประเทศ							
<b>กิจกรรมหลักที่ 3</b>							
<b>สร้างผลกระทบด้านมาตรฐานวิทยาศาสตร์ต่อประชาชน/สังคม</b>							
3.1 จำนวนกิจกรรมบูรณาการเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน/กิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ผู้ประกอบการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิต/พัฒนาทักษะแรงงาน (กิจกรรม)	3 (2)	ดีกว่าแผน	- (1)	- (1)	- (0)	3 (0)	
3.2 จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะด้านมาตรฐานวิทยาศาสตร์ (คน-วัน)	1,800 (856)	160.30	100 (466)	200 (390)	700 (0)	800 (0)	
3.3 จำนวนการนำนวัตกรรมไปถ่ายทอดให้ผู้ประกอบการได้ต่อยอดเชิงพาณิชย์ (รายการ)	10 (1)	100.00	- (1)	- (0)	1 (0)	9 (0)	

เป้าประสงค์/กิจกรรมหลัก/ย่อย	ตัวชี้วัด/หน่วยนับ	แผนทั้งปี (ผลไตรมาสที่ 3) ณ 30 เม.ย. 61	ผล คิดเป็น % ของแผนใน ไตรมาสที่ 1-3	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 60) แผน/(ผล)	ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 61) แผน/(ผล)	ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 61) แผน/(ผล)	ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 61) แผน/(ผล)
	3.4 จำนวนกิจกรรมบูรณาการ เพื่อยกระดับคุณภาพการ บริการภาคสาธารณะและ สังคม (กิจกรรม)	8 (2)	100.00	- (1)	1 (1)	3 (0)	4 (0)
	3.5 จำนวนคู่มือการปฏิบัติงาน ที่ดี (good practice guide)/ วิธีการทวนสอบเครื่องมือ/ อุปกรณ์ที่ใช้ในงานภาค สาธารณะ (ฉบับ)	5 -	-	- (0)	- (0)	2 (0)	3 (0)
	3.6 จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม ด้านมาตรวิทยา (คน)	1,800 (927)	185.40	100 (348)	200 (503)	600 (76)	900 (0)
	3.7 จำนวนผู้ประกอบการที่ได้ รับการแนะนำถ่ายทอดองค์ ความรู้เพื่อพัฒนาประสิทธิ ภาพในกระบวนการผลิต	20 (1)	ดีกว่าแผน	- (0)	- (1)	- (0)	20 (0)
<b>เป้าประสงค์ที่ 5</b>							
<b>กิจกรรมหลักที่ 4</b>							
<b>เสริมสร้างศักยภาพการบริหาร องค์กร</b>							
	4.1 จำนวนขีดความสามารถ การวัดระดับปฐมภูมิที่ได้รับการ พัฒนา (รายการ)	2 -	-	- (0)	- (0)	- (0)	2 (0)

เป้าประสงค์/กิจกรรมหลัก/ย่อย	ตัวชี้วัด/หน่วยนับ	แผนทั้งปี (ผลไตรมาสที่ 3) ณ 30 เม.ย. 61	ผล คิดเป็น % ของแผนใน ไตรมาสที่ 1-3	ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค. 60) แผน/(ผล)	ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค. 61) แผน/(ผล)	ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 61) แผน/(ผล)	ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย. 61) แผน/(ผล)
	4.2 จำนวนผลงานวิชาการที่	30	300.00	-	-	5	25
	ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ใน	(15)		(0)	(15)	(0)	(0)
	วารสารวิชาการทั้งในและ						
	ต่างประเทศ (เรื่อง)						
	4.3 ร้อยละความสำเร็จของ	100	ดีกว่าแผน	-	-	-	100
	การปรับปรุงและพัฒนาระบบ	(64.17)		(35)	(23.33)	(5.84)	(0)
	งาน (ร้อยละ)						