ฝ่ายบริหารกลาง
เลขรับที่: ภายใน 0881
วันที่: 3 เม.ย. 60 เวลา 09:19

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
เลขรับที่: ภายใน 0618
วันที่: 4 เม.ย. 2560 เวลา 09:13

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
National Institute of Metrology (Thailand)
NIMT

บันทึกข้อความ

ที่ มว ๕๑๐๕.๑/๗๑ **วันที่** ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

(1) เรียน ผฝบ.

อ้างถึง เกณฑ์การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment: ITA) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ของศูนย์ประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสของหน่วยงานภาครัฐ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (สำนักงาน ป.ป.ช.) ในหัวข้อการประเมินที่ EB๖ (๑) มีการวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑

เพื่อให้การดำเนินการด้านการจัดซื้อจัดจ้างของสถาบัน มีคุณธรรมและโปร่งใสสอดคล้องตามหลักเกณฑ์การประเมินของสำนักงาน ป.ป.ช. ในการนี้ กลุ่มงานบัญชีการเงินและพัสดุจึงขอนำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ และขออนุมัตินำข้อมูลรายงานดังกล่าวเผยแพร่บนเว็บไซต์ของสถาบัน รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ หากเห็นควรกรุณานำเรียน ผมว. เพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติต่อไป

(นายเจนณิพัฒน์ ยะอนันต์)
รก.หน.กบพ.ฝบ.

(2) เรียน ผมว.
เพื่ออนุมัติ นำเผยแพร่
ตามเกณฑ์ของ ปปช.

นายประเวศน์ มหารัตน์สกุล
ผู้จัดการฝ่ายบริหารกลาง
3 เมษายน 2560 เวลา 16:28

(3) อนุมัติตามเสนอ

(นางอัจฉรา เจริญสุข)
ผมว.
4 เมษายน 2560 เวลา 14:03

กลุ่มงานบัญชีการเงินและพัสดุ
ฝ่ายบริหารกลาง
โทร. ๔๑๑๖

รายงานการวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ 2559

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ : สถาบันฯ ได้จัดทำรายงานวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 เพื่อให้เป็นไปตามการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment: ITA) ที่กำหนดให้ส่วนราชการได้นำผลการวิเคราะห์ไปปรับปรุงและพัฒนากระบวนการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐที่ต้องแสดงออกถึงความโปร่งใส ตรวจสอบได้ ในการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเกิดความคุ้มค่าสมประโยชน์ภาครัฐ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 สถาบันฯ ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณเพื่อการลงทุนเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 248.6729 ล้านบาท รวมเป็นจำนวนโครงการทั้งสิ้น 29 โครงการ แบ่งเป็นเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2559 จำนวน 28.1902 ล้านบาท เงินงบประมาณอุดหนุนทั่วไปประจำปี พ.ศ. 2559 จำนวน 9.6523 ล้านบท เงินงบประมาณเบิกแทนกันประจำปี พ.ศ. 2559 จำนวน 195.8557 ล้านบาท และเงินนอกงบประมาณจำนวน 14.9747 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. รายงานสรุปผลการจัดซื้อจัดจ้าง

ตารางที่ 1.1 : สรุปผลการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 (ตุลาคม พ.ศ. 2558 – กันยายน พ.ศ. 2559)

วิธีการจัดซื้อจ้าง	รายการ (จำนวน)	งบประมาณที่ใช้ไป (บาท)	%	จัดลำดับ
ตกลงราคา	19	6,072,214.26	2.45	3
วิธีพิเศษ	2	42,553,751.11	17.20	2
ประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็คทรอนิคส์	20	198,813,700.00	80.35	1
รวมทั้งสิ้น	41	247,439,665.37	100.00	

จากข้อมูลตารางที่ 1.1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 สถาบันฯ ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างมีโครงการที่ดำเนินการภายใต้งบลงทุนจำนวน 29 โครงการพบว่า วิธีการจัดซื้อจัดจ้างวงเงินสูงสุดคือวิธีประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็คทรอนิคส์เป็นเงินทั้งสิ้น 198.8137 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 80.35 รองลงมาคือวิธีพิเศษเป็นเงินทั้งสิ้น 42.5537 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 17.20 และวิธีตกลงราคา เป็นเงินทั้งสิ้น 6.0722 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 2.45

2. การวิเคราะห์ความเสี่ยง

ประเด็นการซื้อจ้างที่อาจมีความเสี่ยงต่อ สถาบันฯ มีดังต่อไปนี้

1. การจัดซื้อจัดจ้างที่เร่งด่วน กระชั้นชิด ส่งผลให้เกิดความเสี่ยงที่จะเกิดข้อผิดพลาดในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง และยังส่งผลกระทบต่อเป้าหมายของกิจกรรมในแต่ละโครงการที่ได้กำหนดไว้ใน

ขั้นตอนการจัดทำแผนงานโครงการอันเกิดจากการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ทันต่อความต้องการของหน่วยงานผู้ขอซื้อ

2. การจัดซื้อเครื่องมือจากต่างประเทศ กรณีที่ต้องจ่ายเงินก่อน ซึ่งเป็นธรรมเนียมทางการค้าที่ผู้ขาย/ผู้ผลิตให้จ่ายเงินก่อน โดยในกรณีดังกล่าวนี้สถาบันฯ ปิดความเสี่ยงด้วยการต่อรองผู้ขายสินค้า/ผู้ผลิตขอชำระเงินบางส่วน โดยส่วนที่เหลือชำระเมื่อตรวจรับมอบเครื่องมือแล้ว หรือขอให้เปิด L/C หรือขอซื้อเครื่องมือจากหน่วยงานของรัฐ หรือที่สถาบันมาตรวิทยาในต่างประเทศแนะนำให้
3. การจัดซื้อเครื่องมือโดยวิธีพิเศษอาจมีการสมยอมหรือมีผลประโยชน์ทับซ้อนกันหรือเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (Conflict of Interests) โดยในกรณีดังกล่าวนี้สถาบันฯ ปิดความเสี่ยงด้วยการกำหนดให้คณะกรรมการจัดซื้อต้องไม่มีหน้าที่ต่อรองราคากับผู้ขายสินค้า และผู้บังคับบัญชาตรวจสอบความจำเป็นการจัดซื้อเครื่องมือ ข้อมูลทางเทคนิค และผู้อำนวยการเป็นผู้พิจารณาอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการต่อรองราคาอีกหนึ่งคณะ

3. การวิเคราะห์ปัญหาอุปสรรค/ข้อจำกัด

ประเด็นปัญหาและข้อจำกัดที่ส่งผลกระทบต่อการดำเนินการตามแผนงานจัดซื้อจัดจ้างของสถาบันฯ มีความล่าช้าไม่เป็นไปตามแผนงานที่วางไว้มีดังต่อไปนี้

1. การดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ของสถาบันฯ ส่วนใหญ่เป็นจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่มีลักษณะจำเพาะ จึงส่งผลให้การสืบราคากลางจากผู้ประกอบการมืออาชีพต้องใช้เวลา และระยะเวลาในการค้นหาข้อมูลประกอบ
2. ขาดระบบสารสนเทศที่ช่วยในการการเปิดเผยข้อมูลงบประมาณ ผลการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง
3. เจ้าหน้าที่ มว.บางส่วนยังไม่เข้าใจถึงการจัดเตรียมเอกสารเพื่อประกอบการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างที่ถูกต้อง ครบถ้วนตามระเบียบการจัดซื้อจัดจ้างของสถาบันฯ ซึ่งส่งผลกระทบต่อดำเนินจัดซื้อจ้างที่ไม่เป็นไปตามแผน

4. การวิเคราะห์ความสามารถในการประหยัดงบประมาณ

ตารางที่ 4.1 : สรุปผลงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ที่ประหยัดได้ (ตุลาคม พ.ศ. 2558 – กันยายน พ.ศ. 2559)

งบประมาณเพื่อการลงทุนที่ได้รับทั้งสิ้น (หน่วย:บาท)		
งบประมาณ	งบประมาณที่ใช้ไป	งบประมาณที่ประหยัดได้
248,672,979.00	247,439,665.37	1,233,313.63
ร้อยละ 100.00	ร้อยละ 95.50	ร้อยละ 0.50

จากข้อมูลตารางที่ 4.1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 สถาบันฯ ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างมีโครงการที่ดำเนินการภายใต้งบลงทุนจำนวน 29 โครงการ พบว่า สถาบันฯ สามารถประหยัดงบประมาณได้เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1.233 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 0.50

5. ข้อเสนอแนะหรือแนวทางการปรับปรุงกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง

จากการวิเคราะห์ปัญหาอุปสรรค/ข้อจำกัดในข้อ 3 สามารถนำมากำหนดแนวทางในการปรับปรุงกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างเบื้องต้นได้ดังนี้

1. พัฒนาหรือจัดหาระบบจัดเก็บข้อมูลประวัติการซื้อในแต่ละครั้ง เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับราคากลางเพื่อใช้เป็นฐานในการเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอราคาไว้ โดยให้มีข้อมูลจัดเก็บอย่างน้อย 2 ปีงบประมาณ
2. พัฒนาระบบการรายงานผลข้อมูลการใช้งบประมาณ ผลการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างที่สามารถเปิดเผยข้อมูล ตรวจสอบได้ ให้ความเป็นธรรมกับผู้เสนองาน เสนอราคา
3. พัฒนาสื่อองค์ความรู้เพื่ออธิบายถึงรายการเอกสารสำหรับหน่วยงานขอซื้อเจ้าของโครงการจัดเตรียมให้ครบถ้วนและถูกต้องตามระเบียบคณะกรรมการมาตรวิทยาแห่งชาติว่าด้วย การพัสดุ พ.ศ. 2544 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

6. รายงานวิเคราะห์ผลการซื้อจัดจ้างแบบแสดงรายละเอียด

6.1 ร้อยละของจำนวนโครงการตามวิธีการจัดซื้อจัดจ้าง

ตารางที่ 6.1 : ร้อยละของจำนวนกิจกรรมจำแนกตามวิธีการจัดซื้อจัดจ้างที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 (ตุลาคม พ.ศ. 2558 – กันยายน พ.ศ. 2559)

วิธีการจัดซื้อจ้าง	กิจกรรม (รายการ)	ดำเนินการแล้วเสร็จ	อยู่ระหว่างการดำเนินการ
ตกลงราคา	19	19	-
วิธีพิเศษ	2	2	-
ประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็คทรอนิคส์	20	20	-
รวมทั้งสิ้น	41	41	-

จากข้อมูลตารางที่ 6.1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 สถาบันฯ ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างมีโครงการที่ดำเนินการภายใต้งบลงทุนจำนวน 29 โครงการและจำนวนกิจกรรมที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างทั้งสิ้น 41 รายการ พบว่า สถาบันฯ สามารถดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างได้ทันในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ทุกรายการ คิดเป็นร้อยละ 100

6.2 ร้อยละของจำนวนงบประมาณตามวิธีการจัดซื้อจัดจ้าง

ตารางที่ 6.2 : ร้อยละของงบประมาณตามวิธีการจัดซื้อจัดจ้างที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 (ตุลาคม พ.ศ. 2558 – กันยายน พ.ศ. 2559)

หน่วย : บาท

วิธีการจัดซื้อจ้าง	งบประมาณ	งบประมาณที่ใช้ไป	งบประมาณที่ยังไม่ได้ใช้
ตกลงราคา	6,659,926.65	6,072,214.26	587,712.39
วิธีพิเศษ	43,199,352.35	42,553,751.11	645,601.24
ประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็คทรอนิคส์	198,813,700.00	198,813,700.00	-
รวมทั้งสิ้น	248,672,979.00	247,439,665.37	1,233,313.63

จากข้อมูลตารางที่ 6.2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 สถาบันฯ ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างมีโครงการที่ดำเนินการภายใต้งบลงทุนจำนวน 29 โครงการ พบว่า สถาบันฯ สามารถดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างได้เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 247.4396 ล้านบาท แบ่งเป็นการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็คทรอนิคส์เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 198.8137 ล้านบาท จัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีพิเศษเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 42.5537 ล้านบาท และจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีตกลงราคาเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 6.0722 ล้านบาท สำหรับงบประมาณที่ยังไม่ได้ใช้นั้นเป็นรายการที่สถาบันฯ เป็นผลมาจากการต่อรองราคาซึ่งส่งผลให้สามารถประหยัดการใช้จ่ายงบประมาณได้ทั้งจำนวน

จัดทำรายงานโดย

นายเจนณิพัฒน์ ยะอนันต์
พนักงานบัญชีและการเงินชำนาญการพิเศษ
รักษาการหัวหน้ากลุ่มงานบัญชีการเงินและพัสดุ

ตรวจสอบโดย

นายประเวศน์ มหารัตน์สกุล
ผู้จัดการฝ่ายบริหารงานกลาง

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ สำนักงานใหญ่

รายงานตรวจสอบงบประมาณตามโครงการ

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณ	แหล่งเงิน	วิธีตกลงราคา	วิธีพิเศษ	E-Auction	รวมเงิน	งบม ที่ประหยัดได้	(%)
5911101-1	คก.พัฒนาระบบการวัดสภาพการนำไฟฟ้าของสารละลายในระดับปฐมภูมิ - ลงทุน	1,312,119.00	งบป	580,054.00	599,200.00		1,179,254.00	132,865.00	10.13%
5911102	คก.พัฒนาการวัดสารพันธุกรรมและการให้ค่าสารมาตรฐานทางพันธุกรรมฯ	4,400,000.00	งบป		4,300,000.00		4,300,000.00	100,000.00	2.27%
5911103	คก.พัฒนาวิธีการสอบเทียบเครื่องวัดรังสีอาทิตย์รวมชนิดตรวจจับความร้อน ฯ	1,844,700.00	งบป	298,831.00	1,630,000.00		1,928,831.00	(84,131.00)	-4.56%
5911104	คก.ศึกษาวิธีการวัดค่าฟลักซ์แผ่รังสีรวมของอุปกรณ์ส่องสว่างสถานะแข็งโดยวิธีโกนิโอโฟโตมิเตอร์	1,593,060.00	งบป	140,000.00	1,453,060.00		1,593,060.00	0.00	0.00%
5911105	คก.จัดหาและพัฒนาระบบการสอบเทียบเครื่องมือวัดแรงบิดสำหรับสอบเทียบนอกสถานที่	2,000,000.00	งบป	410,580.40	1,447,117.35		1,857,697.75	142,302.25	7.12%
5911106	คก.จัดหา Torque transducer ขนาด 1 N.m และ 10 N.m	1,000,000.00	งบป	25,000.00	876,650.00		901,650.00	98,350.00	9.84%
5911107	คก.จัดหา Software ออกแบบและจำลองการทำงานโดยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์	1,800,000.00	งบป		1,799,740.00		1,799,740.00	260.00	0.01%
5911108	คก.จัดหาชุดเครื่องตรวจวัดคุณสมบัติห้องไร้เสียงสะท้อน	1,920,000.00	งบป	3,101.01	1,915,000.00		1,918,101.01	1,898.99	0.10%
5911302-2	คก.จัดหาชุดตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมาตรฐานสำหรับงานสอบเทียบนอกสถานที่ - ลงทุน	50,000.00	งบป	47,240.38			47,240.38	2,759.62	5.52%
5921204-2	คก.ขยายขีดความสามารถในการวัดมาตรฐานยาวเพื่อสนับสนุนภาคอุตฯ - ลงทุน	1,445,200.00	งบป		1,065,520.00		1,065,520.00	379,680.00	26.27%
5932101-2	คก.ยกระดับคุณภาพและศักยภาพด้านการผลิตในอุตสาหกรรมยานยนต์ฯ - งบลงทุน	4,904,300.00	งบป	1,592,772.43	3,210,000.00		4,802,772.43	101,527.57	2.07%
5932701	คก.จัดทำวิธีการทดสอบ/สอบเทียบเครื่องมือวัดทางการแพทย์ visal signs monitor ฯ	1,253,000.00	งบป	287,653.45	964,498.00		1,252,151.45	848.55	0.07%
5941301	คก.จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ระบบเครือข่าย	4,667,900.00	งบป	115,597.45	4,475,275.00		4,590,872.45	77,027.55	1.65%
CEN591	เพิ่มประสิทธิภาพการวัดอุณหภูมิแบบไม่สัมผัสในกระบวนการจัดเก็บการขนส่ง การผลิตอาหารแปรรูปฯ	9,652,300.00	อุดหนุนทั่วไป		9,642,030.01		9,642,030.01	10,269.99	0.11%
ChemBldg.1	โครงการก่อสร้างอาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงรับรองด้านมาตรวิทยาเคมี	195,855,700.00	เบิกแทนกัน			195,855,700.00	195,855,700.00	0.00	0.00%
F5901	โครงการขยายขีดความสามารถด้านการวัดกำลังไฟฟ้าแบบ 3 เฟส จาก 50 kW เป็น 80 kW (กระแสสูงสุด 50 A เป็นกระแสสูงสุด 80A) เพื่อรองรับการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมไฟฟ้า (1 ปี)	200,000.00	เงินนอกงปม	175,358.77			175,358.77	24,641.23	12.32%
F5902	โครงการพัฒนาทดลองการสอบเทียบ Calibrator ฟังก์ชัน ACI ให้เป็นระบบอัตโนมัติ (11เดือน)	200,000.00	เงินนอกงปม	199,020.00			199,020.00	980.00	0.49%
F5903	โครงการสร้างชุดควบคุมแบบสวิทช์หมุน (Rotary Switching Box) เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการวัดค่ามาตรฐานอ้างอิงกลุ่มของความจุไฟฟ้าที่ใช้เป็นมาตรฐานแห่งชาติ (1 ปี)	238,000.00	เงินนอกงปม	203,767.77			203,767.77	34,232.23	14.38%
F5904	โครงการพัฒนาระบบสอบเทียบพลังงานไฟฟ้าแบบ on-site สำหรับอุตสาหกรรมการซื้อขายพลังงานไฟฟ้า (10 เดือน)	500,000.00	เงินนอกงปม	187,139.26	310,300.00		497,439.26	2,560.74	0.51%
F5905	โครงการจัดสร้างเครื่องวัดความต้านทาน ด้วยวิธีคายประจุ (Loss of charge) เพื่อทดแทน Teraohmeter ที่ชำรุด (1 ปี)	800,000.00	เงินนอกงปม	45,838.80	700,000.00		745,838.80	54,161.20	6.77%
F5906	โครงการสร้างระบบ Time Scale ของประเทศไทย(Thailand Time Scale) และระบบถ่ายทอดความถี่มาตรฐานผ่านไฟเบอร์ออพติกฯ	1,250,000.00	เงินนอกงปม	535,549.36	720,752.00		1,256,301.36	(6,301.36)	-0.50%
F5907	โครงการจัดหาทดแทนมาตรฐานการวัดมุมเฟส Phase Standard เพื่อรักษามาตรฐานการวัดมุมเฟสของประเทศไทย (11 เดือน)	1,850,000.00	เงินนอกงปม		1,835,000.00		1,835,000.00	15,000.00	0.81%
F5908	โครงการระบบสอบเทียบเครื่องวัดขดลวดและฉนวนเพื่อลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้า	2,750,000.00	เงินนอกงปม		2,675,000.00		2,675,000.00	75,000.00	2.73%
F5909	โครงการพัฒนาวิธีการวัดและการผลิตก๊าซผสมมาตรฐาน เพื่อการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (2 ปี ขอจัดสรรงบปีแรก (59) = 3,250,000 บาท ปีที่2 (60) = 100,000 บาท	3,250,000.00	เงินนอกงปม	291,465.61		2,958,000.00	3,249,465.61	534.39	0.02%
F5915	โครงการสร้างโหลดเซลชนิดยุบตัวน้อยสำหรับงานสอบเทียบเครื่องทดสอบความเข็งที่มีแรงกดไม่เกิน 150 kgf	235,000.00	เงินนอกงปม	234,374.07			234,374.07	625.93	0.27%
F5916	โครงการจัดหามาตรฐานแห่งชาติเพื่อดำรงสถานภาพการสอบกลับได้ทดแทนมาตรฐานเดิมที่เสื่อมสภาพในสาขา Silver Fixed Point Cell	2,400,000.00	เงินนอกงปม		2,399,608.75		2,399,608.75	391.25	0.02%
F5917	โครงการจัดหาชุดผลิตน้ำบริสุทธิ์คุณภาพสูงเพื่อรักษาความสามารถด้านการผลิต Thailand Reference Metarial : TRM(6 เดือน)	600,000.00	เงินนอกงปม		535,000.00		535,000.00	65,000.00	10.83%
F5912	โครงการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับสนับสนุนการพัฒนาระบบมาตรวิทยาสำหรับ ปี 2559	701,700.00	เงินนอกงปม	698,870.50			698,870.50	2,829.50	0.40%
รวมทั้งสิ้น		248,672,979.00		6,072,214.26	42,553,751.11	198,813,700.00	247,439,665.37	1,233,313.63	0.50%
ร้อยละ				2.45%	17.20%	80.35%	100.00%		