

ลำดับ ที่	รหัส งบประมาณ	แผนงาน	คำครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	ลักษณะงาน				วิธีการ				ออกแบบหรือ กำหนดคุณ		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
				จำนวน (หน่วยนับ)	รายการ	งานต่อ เนื้อที่ ผูกพัน งบประมาณ ปีต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายใน ปี 2560	()				ลักษณะ เฉพาะแล้ว มี ()	ไม่มี ()	ประกาศสอบ ราคา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลง นามใน สัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี การส่งมอบ (เดือน/ปี)	งบประมาณที่ ได้รับอนุมัติใน ปี 2560 (ล้านบาท)	เงินนอกงบ ประมาณหรือ เงินสมทบ (ล้านบาท)	
								(7)	(7)	(7)	(7)								
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(6)	(6)	(7)	(7)	(7)	(7)	(8)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
1	6011101-1	โครงการพัฒนาความสามารถเพื่อให้บริการ Charpy impact machine แบบ direct verification เพื่อสนับสนุนความต้องการด้านมาตรวิทยาที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็กต้นน้ำ การลดภัยไม่รื้อยานยนต์ (ทดสอบความสามารถในการดูดซับแรงกระแทก)	ฝ่ายมาตรวิทยาเชิงกล ห้องปฏิบัติการความแข็ง 1. Digital Vernier Caliper 2. Tem & Humidity data logger 3. Electronic level 4. Precision Square 5. Dial gauge 6. Radius Gauge 7. Bevel Protector 8. Load cell 9. Rforce Indicator 10. Portable 2D Profile Laser scan 11. Hand Tool	1 ตัว 1 ตัว 1 ตัว 1 ตัว 2 ตัว 1 ตัว 1 ตัว 5 ตัว 1 ตัว 1 ชุด 1 ชุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	พ.ย.-59 พ.ย.-59 พ.ย.-59 พ.ย.-59 พ.ย.-59 พ.ย.-59 พ.ย.-59 พ.ย.-59 พ.ย.-59 พ.ย.-59 พ.ย.-59	ม.ค.-60 ม.ค.-60 ก.พ.-60 ก.พ.-60 เม.ย.-60 เม.ย.-60 พ.ค.-60 ม.ค.-60 ม.ค.-60 ม.ค.-60 พ.ค.-60	0.0200 0.0100 0.0700 0.0120 0.0200 0.0800 0.0200 0.0400 0.4000 0.7500 0.0750	1.4970 0.0200 0.0100 0.0700 0.0120 0.0200 0.0800 0.0200 0.0400 0.4000 0.7500 0.0750		รายการที่ 1 - 8 และ 11 จัดซื้อโดยวิธีกลาง รายการที่ 9-10 จัดซื้อโดยวิธีพิเศษ อยู่ระหว่างรอผลการขออนุมัติจัดซื้อ/จ้าง
2	6011102	โครงการจัดหาชุด CCPG PCU 2MPa/kg สำหรับการสอบปรนา Standard pressure distortion coefficient (1std) เพื่อการสนับสนุน Primary standard ในด้าน Hydraulic pressure ของประเทศ	ฝ่ายมาตรวิทยาเชิงกล ห้องปฏิบัติการความดัน - ครุภัณฑ์ Piston Cylinder Unit CCPG	1 ชุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ธ.ค.-59	ก.พ.-61	3.0000 3.0000		โดยวิธีพิเศษ อยู่ระหว่างจัดซื้อวิธีแบบอนุมัติจัดซื้อ
3	6011103	โครงการขยายขีดความสามารถด้านการวัดกำลังไฟฟ้าและคุณภาพไฟฟ้าที่ต้องการ burden มากกว่า 100 VA	ฝ่ายมาตรวิทยาไฟฟ้า - Three Phase Power Source with Power Quality Signal Generation	1 ระบบ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ธ.ค.-59	มิ.ย.-60	3.5000 3.5000		โดยวิธีพิเศษ อยู่ระหว่างจัดซื้อวิธีแบบอนุมัติจัดซื้อ
4	6011104	โครงการระบบถ่ายทอดค่าตัวต้านทานความถูกต้องสูง	ฝ่ายมาตรวิทยาไฟฟ้า - Electronic Measuring System	1 ชุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ธ.ค.-59	ส.ค.-60	9.8000 9.8000		โดยวิธีพิเศษ อยู่ระหว่างจัดซื้อวิธีแบบอนุมัติจัดซื้อ
5	6011105	โครงการพัฒนาคุณลักษณะของนาฬิกาที่ตัวรับสัญญาณด้วยนาฬิกาอะตอม H-MASER (Receiver clock characteristic improvement with H-MASER)	ฝ่ายมาตรวิทยาไฟฟ้า - Active Hydrogen Maser - Auxillary Output Generator - Frequency Distribution	1 ชิ้น 1 ชิ้น 1 ชิ้น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ธ.ค.-59 ธ.ค.-59 ธ.ค.-59	เม.ย.-60 เม.ย.-60 เม.ย.-60	13.4000 10.0000 3.0000 0.4000		อยู่ระหว่างการประชุมจัดซื้อหน่วยงานผู้เช่า

ลำดับ ที่	รหัส งบประมาณ	แผนงาน งาน/โครงการ	คำขวัญที่ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	ลักษณะงาน (/)		การ (/)				ออกแบบหรือ กำหนดคุณ	แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ	
				งานต่อ เรื่องที่ ผูกพัน งบประมาณ ปีต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายใน ปี 2560	จัด ซื้อ	จัด จ้าง	สอบ ราคา	ประเมิน ราคา		ประกาศสอบ ราคา / ประกวด ราคา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี นามใน สัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี การส่งมอบ (เดือน/ปี)	งบประมาณที่ ได้รับอนุมัติใน ปี 2560 (ล้านบาท)	เงินนอกงบ ประมาณหรือ เงินสมทบ (ล้านบาท)		
																	มี
6	6011106-1	โครงการพัฒนาระบบการวัดโครงสร้าง และความสมบูรณ์ในการ ทำงานของเครื่องมือโมโนลิธโดยใช้ micro well plate reader	ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ชีวภาพ - micro plate reader (Micro well plate reader)		/	/					พ.ย.-59	ธ.ค.-59	เม.ย.-60	3.0000	3.0000	อยู่ระหว่าง การจัดทำ เอกสาร TOR เพื่อ ดำเนินการ จัดซื้อ	
7	6011107-1	โครงการพัฒนาระบบการตรวจวัดมลพิษอุตสาหกรรม อุตสาหกรรม	ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ก๊าซ - Gas Chromatograph with accessories (Gas Analyzer)	1 ชุด	/	/					พ.ย.-59	ธ.ค.-59	เม.ย.-60	5.0000	5.0000	อยู่ระหว่าง การจัดทำ เอกสาร TOR เพื่อ ดำเนินการ จัดซื้อ	
		การพัฒนาขีดความสามารถด้านงานวิจัยและพัฒนา (เฉพาะโครงการที่มีงบประมาณ)															
1	6011302	โครงการจัดการสร้างระบบ Time Scale ของประเทศไทย (Thailand Time Scale) และระบบถ่ายทอดความถี่มาตรฐาน ผ่านไฟเบอร์ออปติก เพื่อเพิ่มขีดความสามารถ ของ ห้องปฏิบัติการเวลาและความถี่ ให้รองรับการใช้งานของ หน่วยงานตาม MOU และผู้ใช้งานในประเทศ	ฝ่ายมาตรฐานวิทยาไฟฟ้า - Optical Element and Electronic Control (Table)	1 ชุด	/	/						ธ.ค.-59	ก.พ.-60		0.4500	0.4500	โดยวิธีพิเศษ อยู่ระหว่าง จัดเตรียมขอ อนุมัติจัดซื้อ
2	6011305	โครงการสอนเทียบเคียงจากโดยวิธีสับด้าน	ฝ่ายมาตรฐานวิทยาเคมี - Nikki Denso Rotary Direct Drive	1 ชุด	/	/							ธ.ค.-59	เม.ย.-60	0.2000	0.2000	อยู่ระหว่าง การรวบรวม ข้อมูลของ หน่วยงานผู้ ขอ
																39.8470	

ลายมือชื่อ.....ผู้จัดทำ
(นางสาวอริยา เขียวพืด)
ส่วนการพัสดุ

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นายประเวศน์ มหารัตน์สกุล)
ผู้จัดการฝ่ายบริหารงานกลาง

ลายมือชื่อ.....ผู้รับผิดชอบ
(นายประยูร เขียววัฒนา)
ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ