

แผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ 2560															
หน่วยงาน สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จังหวัดนครราชสีมา กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี															
หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง				ลักษณะงาน		วิธีการ		ออกแบบหรือกำหนดคุณลักษณะเฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติงาน			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
ลำดับ	รายการ	จำนวน	(หน่วยนับ)	งานต่อเนื่องที่ผูกพันงบประมาณปีต่อไป	งานที่เสร็จภายในปี..	ประเภทจัดซื้อ/จ้าง	วิธีการจัดซื้อจ้าง			ใบขอซื้อจ้าง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลงนามในสัญญา..... (เดือน/ปี)	คาดว่าจะการส่งมอบปี.....(เดือน/ปี)	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติในปี 2559 (116,883,600 บาท)	เงินนอกงบประมาณหรือเงินสมทบ (ล้านบาท)	
ยุทธศาสตร์ที่ 1 การวิจัยและพัฒนาด้านการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน															
กลยุทธ์ที่ 1.1 เสริมสร้างศักยภาพการวิจัยพื้นฐาน และประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน															
	1.1.1 โครงการบำรุงรักษา และพัฒนาระบบลำเลียงแสง BL1.1W														
	1.1.1.1 กิจกรรมการบำรุงรักษาและปรับปรุง XAS station ที่ระบบลำเลียงแสง 1.1W														
	Cooling unit สำหรับสารตัวอย่าง	1	ชุด		1	จัดซื้อ	พิเศษ		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	มี.ค.-60	2,500,000.00		
	Temperature controler สำหรับ cooling unit	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	200,000.00		
	ชุดใส่ power supply	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	200,000.00		
	power supply	3	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	360,000.00		
	Cooling unit สำหรับบีมไลน์	1	เครื่อง		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	300,000.00		
	ชุดเติม LN2 อัดโนมัติ	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	250,000.00		
	1.1.1.2 กิจกรรมการจัดสร้างสถานีทดลองเทคนิค powder diffraction ที่ระบบลำเลียงแสง 1.1W														
	Detector สำหรับเทคนิค XRD	1	ชุด		1	จัดซื้อ	พิเศษ		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	มี.ค.-60	4,000,000.00		
	Dry scroll pump	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	500,000.00		
	1.1.2 โครงการพัฒนาและบำรุงรักษาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง BL1.2W: X-ray imaging and computed microtomography สำหรับการถ่ายภาพเอ็กซ์เรย์คอมพิวเตอร์														
	ระบบทำความเย็น	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	250,000.00		
	Current amplifier	2	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	200,000.00		
	Voltage-to-Frequency converter	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	200,000.00		
	ซอฟต์แวร์สำหรับประมวลผลและวิเคราะห์ผลทาง Microtomography	1	ปี		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	360,000.00		
	Beryllium window	1	ชิ้น		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	300,000.00		
	1.1.4 โครงการบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง Time-resolved XAS : BL2.2														
	เครื่องวิเคราะห์ทางเคมีไฟฟ้า	1	ชุด		1	จัดซื้อ	สอบราคา	(/)		พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	1,100,000.00		
	Syringe pump	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	130,000.00		
	1.1.5 โครงการบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง Angle-Resolved Photoemission Spectroscopy (ARPES) และ X-ray Photoelectron Spectroscopy (XPS) และ Photoemission Electron Microscopy (PEEM)	-													

แผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ 2560															
หน่วยงาน สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จังหวัดนครราชสีมา กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี															
	หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			ลักษณะงาน		วิธีการ		ออกแบบหรือกำหนดคุณลักษณะเฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติงาน			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
ลำดับ	รายการ	จำนวน	(หน่วยนับ)	งานต่อเนื่องที่ผูกพันงบประมาณปีต่อไป	งานที่เสร็จภายในปี..	ประเภทจัดซื้อ/จ้าง	วิธีการจัดซื้อจ้าง			ใบขอซื้อจ้าง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลงนามในสัญญา..... (เดือน/ปี)	คาดว่าจะการส่งมอบปี.....(เดือน/ปี)	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติในปี 2559 (116,883,600 บาท)	เงินนอกงบประมาณหรือเงินสมทบ (ล้านบาท)	
								มี (✓)	ไม่มี (✓)						
	1.1.5.1 กิจกรรมบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง Angle-Resolved Photoemission Spectroscopy (ARPES)														
	GigE Compact camera system	2	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(✓)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	110,000.00		
	YAG:Ce scintillation imaging screens	2	ชิ้น		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(✓)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	140,000.00		
	Low-noise current preamplifier system	3	ชิ้น		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(✓)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	360,000.00		
	NI USB-DAQ multifunction	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(✓)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	160,000.00		
	Turbo molecular pump Hipace700	1	ชุด		1	จัดซื้อ	พิเศษ		(✓)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	620,000.00		
	Scroll pump ISP-250	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(✓)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	220,000.00		
	Linear drive CF70 150 mm stroke	2	ชิ้น		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(✓)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	150,000.00		
	1.1.5.2 กิจกรรมบำรุงรักษา และปรับปรุงระบบลำเลียงแสง และ สถานีทดลอง Photoemission Electron Microscopy														
	Digital Stereo Microscope	1	ชุด		1	จัดซื้อ	สอบราคา	(✓)		พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	900,000.00		
	1.1.6 โครงการบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง IR spectroscopy and Imaging														
	ค่า ionpump ขนาด 500 lit	1	เครื่อง		1	จัดซื้อ	สอบราคา	(✓)		พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	550,000.00		
	ระบบ cooling	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(✓)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	320,000.00		
	1.1.7 โครงการดูแล บำรุงรักษาและพัฒนาส่วนงานระบบลำเลียงแสง DXL และ Micro-XRF	-													
	1.1.7.1 กิจกรรมบำรุงรักษาและพัฒนาส่วนงานระบบลำเลียงแสง DXL														
	NXQ4006 Mask Aligner (ครุภัณฑ์ เสียหายต้องซื้อมาทดแทนของเดิม)	1	เครื่อง		1	จัดซื้อ	สอบราคา	(✓)		พ.ย.-59	ธ.ค.-59	มี.ค.-60	8,500,000.00		
	1.1.7.2 กิจกรรมบำรุงรักษาและพัฒนาส่วนงานระบบลำเลียงแสง Micro XRF														
	Polycapillary lens	1	ตัว		1	จัดซื้อ	พิเศษ		(✓)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	700,000.00		
	1.1.8 โครงการงานเดินเครื่อง พัฒนา บำรุงรักษา และปรับปรุงระบบลำเลียงแสง:BL 7.2: MX														
	เครื่องทำอากาศแห้ง	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(✓)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	120,000.00		
	1.1.9 โครงการงานเดินเครื่อง บำรุงรักษาและพัฒนาระบบลำเลียงแสง BL8:XAS														
	Turbomolecular pump	1	ตัว		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(✓)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	400,000.00		
	1.1.10 โครงการพัฒนางานวิจัยและประยุกต์ใช้ทางด้าน Lab on a chip	-													
	1.1.11 โครงการพัฒนาแม่พิมพ์จุลภาคสำหรับการฉีดพลาสติกในอุตสาหกรรม	-													

แผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ 2560															
หน่วยงาน สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จังหวัดนครราชสีมา กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี															
	หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			ลักษณะงาน		วิธีการ		ออกแบบหรือกำหนดคุณลักษณะเฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติงาน			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
ลำดับ	รายการ	จำนวน	(หน่วยนับ)	งานต่อเนื่องที่ผูกพันงบประมาณปีต่อไป	งานที่เสร็จภายในปี..	ประเภทจัดซื้อ/จ้าง	วิธีการจัดซื้อจ้าง			ใบขอซื้อจ้าง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลงนามในสัญญา..... (เดือน/ปี)	คาดว่าจะการส่งมอบปี.....(เดือน/ปี)	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติในปี 2559 (116,883,600 บาท)	เงินนอกงบประมาณหรือเงินสมทบ (ล้านบาท)	
	1.1.12 โครงการศึกษากระจกเกรียบโบราณจากวัดพระศรีรัตนศาสดารามและการทดลองทำกระจกเกรียบ	-													
	1.1.13 โครงการสนับสนุนการคำนวณโครงสร้างวัสดุสถานะของแข็งด้วยฟิสิกส์ทฤษฎี														
	ลิขสิทธิ์โปรแกรมการคำนวณ VASP	1	หน่วย		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	160,000.00		
	ลิขสิทธิ์โปรแกรมการคำนวณ CRYSTAL	1	หน่วย		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	190,000.00		
	1.1.14 โครงการ การศึกษา พัฒนาและสังเคราะห์วัสดุขั้นสูงสำหรับการประยุกต์ใช้งานขั้นสูง โดยใช้เทคโนโลยีแสงซินโครตรอน														
	Platinum crucible	1	ชิ้น			จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	400,000.00		
	เตาเผาแก้วอุณหภูมิสูง	1	ชิ้น			จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	300,000.00		
กลยุทธ์ที่ 1.2 ส่งเสริมความร่วมมือด้านการวิจัยการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนกับภาคีเครือข่ายทั้งในและต่างประเทศเพื่อดำรงสถานภาพทางยุทธศาสตร์ให้ประเทศเป็นผู้นำในอาเซียนด้านซินโครตรอน															
	1.2.1 โครงการพัฒนาความเป็นเลิศทางการวิจัยแร่และอัญมณีด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน	-													
	1.2.2 โครงการพัฒนาความเป็นเลิศด้านการวิจัยสมุนไพรรด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน	-													
ยุทธศาสตร์ที่ 2. การวิจัยและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านแสงซินโครตรอน เพื่อนำไปสู่เทคโนโลยีที่สูงกว่า															
กลยุทธ์ที่ 2.1 วิจัยและพัฒนาเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระบบลำเลียงแสง ห้องปฏิบัติการ และงานสนับสนุนให้มีสมรรถนะสูงและสอดคล้องกับความต้องการในปัจจุบัน															
	2.1.1 โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทียบหัววัดเชิงแสงซินโคร ตรอนด้วยวิธีทางรังสี														
	NIM Bins with 24, 12 and 6 V power supplies	1	ชิ้น		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	350,000.00		
	DXP	1	หน่วย		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	500,000.00		
	NIM Pulse generators	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	300,000.00		
	2.1.2 โครงการสร้างระบบลำเลียงแสง ASEAN														
	Power Supply for SMPW	1	ชุด		1	จัดซื้อ	พิเศษ		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	มี.ค.-60	2,000,000.00		
	Vacuum pump for Cryostat of SMPW	1	ชุด		1	จัดซื้อ	พิเศษ		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	700,000.00		
	Vacuum pump for beam chamber for SMPW	1	ชุด		1	จัดซื้อ	พิเศษ		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	800,000.00		
	Gate valve for SMPW	1	ชุด		1	จัดซื้อ	พิเศษ		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	มี.ค.-60	2,400,000.00		
	Pressure gauge for SMPW	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	250,000.00		
	ION pump500l with TSP + Controller + Cable for Bending Chamber	1	ชุด		1	จัดซื้อ	พิเศษ		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	1,100,000.00		

แผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ 2560																
หน่วยงาน สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จังหวัดนครราชสีมา กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี																
	หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			ลักษณะงาน		วิธีการ		ออกแบบหรือกำหนดคุณลักษณะเฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติงาน			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	(หน่วยนับ)	งานต่อเนื่องที่ผูกพันงบประมาณปีต่อไป	งานที่เสร็จภายในปี..	ประเภทจัดซื้อ/จ้าง	วิธีการจัดซื้อจ้าง			ใบขอซื้อจ้าง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลงนามในสัญญา..... (เดือน/ปี)	คาดว่าจะการส่งมอบปี.....(เดือน/ปี)	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติในปี 2559 (116,883,600 บาท)	เงินนอกงบประมาณหรือเงินสมทบ (ล้านบาท)		
								มี (/)	ไม่มี (/)							
	CCG Pressure Gauge+Controller+Cable for Bending Chamber	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	450,000.00			
	Full Range Gauge+Controller+Cable for Front-end	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	120,000.00			
	CCG Gauge+Controller+Cable for Front-end	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	240,000.00			
	V slit motorize set for Front-end	2	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	240,000.00			
	H slit motorize set for Front-end	6	ชุด		1	จัดซื้อ	พิเศษ		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	720,000.00			
	Screen-ABS pneumatic set for Front-end	3	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	150,000.00			
	UHV Gate Valve CF254 for Front-end	1	ชุด		1	จัดซื้อ	พิเศษ		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	600,000.00			
	HV Gate valve CF152 for Front-end	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	400,000.00			
	Double Crystal Monochromator (อุปกรณ์เชิงทัศนศาสตร์)	1	ชุด		1	จัดซื้อ	พิเศษ		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	มี.ค.-60	12,000,000.00			
	2.1.3 โครงการสร้างระบบลำเลียงแสง ณ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน (ได้หวั่น): SLRI Beamline at TPS	-														
	2.1.4 โครงการปรับปรุงคุณภาพของแสงซินโครตรอน โดยการลดขนาดของลำอิเล็กตรอน															
	Bipolar power supply	16	เครื่อง		1	จัดซื้อ	พิเศษ		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	มี.ค.-60	2,560,000.00			
	Network switching	1	เครื่อง		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	116,600.00			
	2.1.5 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเชื่อมแผ่นประสานโลหะในสภาวะสุญญากาศ (Infrastructure Development of Vacuum Brazing Technology)															
	Diffusion Pump	1	เครื่อง		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	400,000.00			
	Backing Pumps	1	เครื่อง		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	350,000.00			
	Vacuum Gauges	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	150,000.00			
	Vacuum Valves	1	เครื่อง		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	450,000.00			
	Water Cooling Reserver and Supply System	1	เครื่อง		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	350,000.00			
	Gas Cooling and Quenching System	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	400,000.00			
	Motor and inverter driver	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	150,000.00			
	Power supply 60 KW	1	เครื่อง		1	จัดซื้อ	พิเศษ		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	1,400,000.00			
	Water Cooling Unit	1	ชุด		1	จัดซื้อ	พิเศษ		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	800,000.00			
	2.1.6 โครงการพัฒนาสารสนเทศเพื่อการสื่อสารภายในองค์กร															
	ชุดแสดงสารสนเทศ (ชุดจอแสดงผล ระบบรับส่งข้อมูล และลำโพง)	1	ชุด		1	จัดซื้อ	สอบราคา	(/)		พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	540,000.00			

แผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ 2560															
หน่วยงาน สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จังหวัดนครราชสีมา กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี															
	หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			ลักษณะงาน		วิธีการ		ออกแบบหรือ กำหนดคุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติงาน			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
ลำดับ	รายการ	จำนวน	(หน่วยนับ)	งานต่อเนื่อง ที่ผูกพัน งบประมาณปี ต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายในปี..	ประเภท จัดซื้อ/จ้าง	วิธีการจัดซื้อ จ้าง			ใบขอซื้อ จ้าง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ ลงนามใน สัญญา..... (เดือน/ปี)	คาดว่าจะการ ส่งมอบปี(เดือน/ ปี)	งบประมาณที่ได้รับ อนุมัติในปี 2559 (116,883,600 บาท)	เงินนอก งบประมาณ หรือเงิน สมทบ (ล้าน บาท)	
กลยุทธ์ที่ 2.2 ผลักดันเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระบบลำเลียงแสงห้องปฏิบัติการ และงานสนับสนุนให้มีสมรรถนะสูงเพื่อรองรับความต้องการในอนาคต															
	2.2.1 โครงการจัดตั้งและบำรุงรักษาห้องปฏิบัติการตกผลึกโปรตีน														
	Protein crystallization system	1	ชุด		1	จัดซื้อ	พิเศษ		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	มี.ค.-60	2,450,000.00		
	2.2.2 โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการ Sensors, Actuators and Multi-Scale Electromechanical Systems														
	เครื่องสำรองไฟฟ้า	1	เครื่อง		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	200,000.00		
	Humidity chamber	1	ระบบ		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	400,000.00		
	Arbitrary function generator	1	ระบบ		1	จัดซื้อ	สอบราคา	(/)		พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	510,000.00		
	Data Acquisition System-Digital Multimeter	1	ระบบ		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	120,000.00		
	2.2.3 โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการแม่เหล็กสำหรับเครื่องเร่งอนุภาค														
	ระบบทำความเย็น (cooling unit) สำหรับน้ำหล่อเย็น	1	ชุด		1	จัดซื้อ	สอบราคา	(/)		พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	700,000.00		
	2.2.4 โครงการออกแบบและจัดสร้างตัวต้นแบบของแม่เหล็กสำหรับเครื่องเร่งอนุภาค	-													
	2.2.5 โครงการพัฒนาปั๊มสุญญากาศชนิด Non-Evaporating Getter (NEG Pump)														
	Power Supply	1	เครื่อง		1	จัดซื้อ	พิเศษ		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	850,000.00		
	2.2.6 โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการระบบคลื่นวิทยุเพื่อการเร่งอนุภาค														
	RF Cavity water cooling unit	1	เครื่อง		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	450,000.00		
	Oscilloscope 500 MHz	1	เครื่อง		1	จัดซื้อ	สอบราคา	(/)		พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	580,000.00		
	ชั้นวางของ	6	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	210,000.00		
	RF power meter อุปกรณ์พ่วงและโปรแกรม	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	150,000.00		
	Waveform generator	1	ตัว		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	300,000.00		
	RF signal generator	1	เครื่อง		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	400,000.00		
	2.2.7 โครงการพัฒนาปืนอิเล็กตรอนสำหรับเครื่องกำเนิดแสงรุ่นที่ 4 (สำหรับเครื่องเร่งแนววงกลม)														
	PARMELA software license	2	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	300,000.00		
	อุปกรณ์สำหรับระบบสุญญากาศ	1	ชุด		1	จัดซื้อ	พิเศษ	(/)		พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	1,600,000.00		
	2.2.8 โครงการปรับปรุงบูสเตอร์สำหรับการใช้ประโยชน์ลำอิเล็กตรอนภายใต้ความร่วมมือกับ ALICE ของ CERN														

แผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ 2560															
หน่วยงาน สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จังหวัดนครราชสีมา กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี															
	หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			ลักษณะงาน		วิธีการ		ออกแบบหรือกำหนดคุณลักษณะเฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติงาน			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
ลำดับ	รายการ	จำนวน	(หน่วยนับ)	งานต่อเนื่องที่ผูกพันงบประมาณปีต่อไป	งานที่เสร็จภายในปี..	ประเภทจัดซื้อ/จ้าง	วิธีการจัดซื้อจ้าง			ใบขอซื้อจ้าง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลงนามในสัญญา..... (เดือน/ปี)	คาดว่าจะการส่งมอบปี.....(เดือน/ปี)	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติในปี 2559 (116,883,600 บาท)	เงินนอกงบประมาณหรือเงินสมทบ (ล้านบาท)	
	ชุดอุปกรณ์วัดความดันระดับ UHV	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	225,000.00		
	CAEN data analysis set including VME/NIM crate, 16 Channel Dual Range Multievent QDC, VME-USB2.0 Bridge	1	ชุด		1	จัดซื้อ	สอบราคา	(/)		พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	930,000.00		
	DAQ system for diamond detector	1	ชุด		1	จัดซื้อ	พิเศษ		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	900,000.00		
กลยุทธ์ที่ 2.3 พัฒนาระบบด้านความปลอดภัยของสถาบันฯ ให้มีมาตรฐานทันสมัยและมีประสิทธิภาพ															
	2.3.1 โครงการพัฒนาระบบและโปรแกรมความปลอดภัยทางรังสีตามมาตรฐานสากล ANSI/HPS N43.1-2011	-													
	2.3.2 โครงการพัฒนาระบบควบคุมการเข้าออกพื้นที่ทางรังสีตามมาตรฐานสากล ANSI/HPS N43.1-2011														
	ระบบควบคุมการเข้าออกพื้นที่ทางรังสี	10	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	250,000.00		
	2.3.3 โครงการพัฒนาระบบการจัดการวัสดุกัมมันตรังสี กากกัมมันตรังสีตามมาตรฐานสากล IAEA Safety Standards No. WS-G-2.7	-													
	2.3.4 โครงการพัฒนาระบบการจัดการอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้สอดคล้องกับมาตรา 3 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554	-													
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาบุคลากรด้านแสงซินโครตรอน และเครื่องเร่งอนุภาค เพื่อเตรียมความพร้อมในการสร้างและพัฒนาเทคโนโลยีที่สูงกว่า															
กลยุทธ์ที่ 3.1 พัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรที่มีอยู่ของสถาบันฯ ให้เชี่ยวชาญและสอดคล้องกับภารกิจของสถาบันฯ															
	3.1.1 โครงการศึกษาและฝึกอบรมเพื่อพัฒนาบุคลากรภายใน	-													
	3.1.2 โครงการสนับสนุนทุนปฏิบัติการวิจัยหลังสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก (Postdoctoral)	-													
กลยุทธ์ที่ 3.2 สร้างบุคลากรให้มีจำนวนและความเชี่ยวชาญให้สอดคล้องกับภารกิจของสถาบันฯ และความต้องการของประเทศ															
	3.2.1 โครงการสนับสนุนทุนเพื่อพัฒนาบุคลากร	-													
	3.2.2 โครงการอบรมสนับสนุนการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนในประเทศและการเป็น ASEAN Schools of Synchrotron เพื่อยกระดับงานวิจัยและเข้าสู่ ASEAN Facility	-													
	3.2.3 โครงการพัฒนาครูและเยาวชนวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (CERN, DESY, LLNL)	-													
	3.2.4 โครงการจัดการอบรม SLRI-CERN ASEAN Accelerator School	-													

แผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ 2560															
หน่วยงาน สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จังหวัดนครราชสีมา กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี															
	หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			ลักษณะงาน		วิธีการ		ออกแบบหรือกำหนดคุณลักษณะเฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติงาน			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
ลำดับ	รายการ	จำนวน	(หน่วยนับ)	งานต่อเนื่องที่ผูกพันงบประมาณปีต่อไป	งานที่เสร็จภายในปี..	ประเภทจัดซื้อ/จ้าง	วิธีการจัดซื้อจ้าง			ใบขอซื้อจ้าง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลงนามในสัญญา..... (เดือน/ปี)	คาดว่าจะการส่งมอบปี.....(เดือน/ปี)	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติในปี 2559 (116,883,600 บาท)	เงินนอกงบประมาณหรือเงินสมทบ (ล้านบาท)	
กลยุทธ์ที่ 3.3 พัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กรและทรัพยากรของสถาบันฯ เพื่อการปฏิบัติงานที่โปร่งใสและมีประสิทธิภาพ															
	3.3.1 โครงการ Employee Engagement	-													
	3.3.2 โครงการพัฒนาระบบคลังพัสดุแบบรวมบริการ														
	ระบบคลังพัสดุ	1	ระบบ		1	จัดซื้อ	สอบราคา	(/)		พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	765,000.00		
	Computer server	1	ระบบ		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	200,000.00		
	Computer PC	10	เครื่อง		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	350,000.00		
	Printer label	10	เครื่อง		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	150,000.00		
	เครื่องอ่านบาร์โคด	10	เครื่อง		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	350,000.00		
	3.3.3 โครงการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการองค์กร (PMQA)														
ยุทธศาสตร์ที่ 4 วิสัยทัศน์สถาบันฯ เพื่อการส่งเสริมสนับสนุนการ พัฒนาภาคการอุตสาหกรรม															
กลยุทธ์ 4.1 สร้างภาพลักษณ์ (ตราสินค้า) โดยผ่านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ สร้างความตระหนัก															
	4.1.1 โครงการสร้างภาพลักษณ์ (ตราสินค้า) องค์กร	-													
	4.1.2 โครงการส่งเสริมภาพลักษณ์องค์กร และประชาสัมพันธ์เชิงรุก	-													
	4.1.3 .โครงการจัดนิทรรศการและสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-													
กลยุทธ์ที่ 4.2 ผลักดันให้มีการใช้ประโยชน์จากแสงซินโครตรอนและ เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง															
	4.2.1 โครงการงานบริการผู้ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนและเทคนิคที่เกี่ยวข้อง	-													
	4.2.2 โครงการจัดการประชุมวิชาการการประยุกต์ใช้แสงซินโคร ตรอนทางด้านวัสดุและอุตสาหกรรม	-													
	4.2.3 โครงการสร้างเครื่องเร่งอนุภาคเชิงเส้นสำหรับบำบัดมะเร็ง														
	ตู้ใส่อุปกรณ์ของระบบควบคุมกลาง (สำหรับกิจกรรมที่ 1 และ 2)	5	หน่วย		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	175,000.00		
	แหล่งจ่ายแรงดันกระแสตรงสำหรับระบบควบคุม (สำหรับกิจกรรมที่ 2)	1	ระบบ		1	จัดซื้อ	สอบราคา	(/)		พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	850,000.00		
	Magnetron MG7095 (สำหรับกิจกรรมที่ 1)	1	ชุด		1	จัดซื้อ	พิเศษ		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	800,000.00		
	Electronmagnet MG6062 (สำหรับกิจกรรมที่ 1)	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	200,000.00		
	DC power supply for MG6062 (สำหรับกิจกรรมที่ 1)	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	400,000.00		
	ARM MDK Software (Microvision Development Kit) (สำหรับกิจกรรมที่ 2)	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	200,000.00		
	4.2.4 โครงการสร้างเครื่องเร่งอนุภาคเชิงเส้นด้านการเกษตรกรรมเพื่อปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์และเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ	-													
	4.2.5 โครงการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ และพัฒนาศักยภาพการให้บริการ ห้องปฏิบัติการสนับสนุน														

แผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ 2560															
หน่วยงาน สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จังหวัดนครราชสีมา กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี															
	หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			ลักษณะงาน		วิธีการ		ออกแบบหรือกำหนดคุณลักษณะเฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติงาน			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
ลำดับ	รายการ	จำนวน	(หน่วยนับ)	งานต่อเนื่องที่ผูกพันงบประมาณปีต่อไป	งานที่เสร็จภายในปี..	ประเภทจัดซื้อ/จ้าง	วิธีการจัดซื้อจ้าง			ใบขอซื้อจ้าง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลงนามในสัญญา..... (เดือน/ปี)	คาดว่าจะการส่งมอบปี.....(เดือน/ปี)	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติในปี 2559 (116,883,600 บาท)	เงินนอกงบประมาณหรือเงินสมทบ (ล้านบาท)	
	1). ครุภัณฑ์เตรียมตัวอย่างงานวิจัยด้านแบ่งและผลิตภัณฑ์แปรรูป ประกอบด้วย - SPECTROPHOTOMETER WITH GLASS CUVETTE - OPEN HEADTING BATH - SHAKING WATER BATH	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	340,000.00		
	4.2.6 โครงการพัฒนาศักยภาพการวิเคราะห์ทดสอบและวิจัยด้านอาหาร รองรับโครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis)														
	ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ และสำนักงาน รองรับงานบริการ ระบุ	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	300,000.00		
	4.2.7 โครงการวิจัยและพัฒนาเซนเซอร์-ตัวกระตุ้นและระบบตรวจวัดสำหรับการใช้งานภาคอุตสาหกรรม	-													
กลยุทธ์ที่ 4.3 สร้างและพัฒนาเครือข่ายผู้ใช้บริการทั้งในและต่างประเทศ		-													
	4.3.1 โครงการสร้างความตระหนักและภาพลักษณ์ต่อกลุ่มอุตสาหกรรม	-													
	4.3.2 โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งภายในและภูมิภาคอาเซียน	-													
กลยุทธ์ 4.4 การบริหารลูกค้าสัมพันธ์ผ่านช่องทางการขายและการตลาด		-													
	4.4.1 โครงการบริหารลูกค้าสัมพันธ์	-													
	4.4.2 โครงการพัฒนาสนับสนุนธุรกิจเชิงรุก	-													
งานประจำ															
	1. งานสนับสนุนภารกิจบริหารจัดการองค์กร														
	โต๊ะ เก้าอี้ ตู้เอกสาร และอื่นๆ	15	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	450,000.00		
	คอมพิวเตอร์ (ระบุ กี่ตัว)	15	เครื่อง		1	จัดซื้อ	สอบราคา	(/)		พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	600,000.00		
	ระบบฐานข้อมูล web time web ess web request	1	ระบบ		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	200,000.00		
	2. โครงการงานสนับสนุนงานวิจัยและสนับสนุนระบบลำเลียงแสงและการประยุกต์ใช้แสง														
	Dry scroll pump	2	ตัว		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	500,000.00		
	Turbo pump set	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	500,000.00		
	All metal tee valve	2	ตัว		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	200,000.00		
	Compact full range gauge	2	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	300,000.00		
	Beamline furniture	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	190,000.00		
	3. โครงการบำรุงรักษาและซ่อมแซม ปรับปรุงและพัฒนาเครื่องกำเนิดแสงสยาม														
	Rack Cabinet	2	ตู้		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	300,000.00		

แผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ 2560															
หน่วยงาน สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จังหวัดนครราชสีมา กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี															
	หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			ลักษณะงาน		วิธีการ		ออกแบบหรือกำหนดคุณลักษณะเฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติงาน			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
ลำดับ	รายการ	จำนวน	(หน่วยนับ)	งานต่อเนื่องที่ผูกพันงบประมาณปีต่อไป	งานที่เสร็จภายในปี..	ประเภทจัดซื้อ/จ้าง	วิธีการจัดซื้อจ้าง	ออกแบบหรือกำหนดคุณลักษณะเฉพาะแล้ว		ใบขอซื้อจ้าง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลงนามในสัญญา..... (เดือน/ปี)	คาดว่าจะการส่งมอบปี.....(เดือน/ปี)	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติในปี 2559 (116,883,600 บาท)	เงินนอกงบประมาณหรือเงินสมทบ (ล้านบาท)	
								มี (✓)	ไม่มี (✓)						
	แหล่งจ่ายกำลังแม่เหล็ก H- BH	1	ตัว		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(✓)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	440,000.00		
	อุปกรณ์หน่วยประมวลผลกลางระบบควบคุมเชิงลอจิก (PLC)	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(✓)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	500,000.00		
	อุปกรณ์เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ระบบควบคุม	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(✓)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	400,000.00		
	คอมพิวเตอร์แม่ข่าย	2	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(✓)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	200,000.00		
	อุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	ชุด		1	จัดซื้อ	สอบราคา	(✓)		พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	1,500,000.00		
	Laser Tracker	1	ชุด		1	จัดซื้อ	พิเศษ		(✓)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	มี.ค.-60	4,300,000.00		
	Ion Pump, Controller	1	ชุด		1	จัดซื้อ	พิเศษ		(✓)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	750,000.00		
	Gate Valve	1	ชุด		1	จัดซื้อ	พิเศษ		(✓)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	270,000.00		
	Angle Valve	2	ชุด		1	จัดซื้อ	พิเศษ		(✓)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	260,000.00		
	Vacuum Gauge	3	ชุด		1	จัดซื้อ	พิเศษ		(✓)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	150,000.00		
	Gauge Controller	10	ชุด		1	จัดซื้อ	พิเศษ		(✓)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	1,400,000.00		
	Interface Board	10	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(✓)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	300,000.00		
	Residual Gas Analyzer (RGA)	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(✓)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	350,000.00		
	ชั้นวางของ, ตู้เก็บของ	20	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(✓)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	150,000.00		
	Rack Cabinet	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(✓)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	250,000.00		
	Helium Leak Detector	1	เครื่อง		1	จัดซื้อ	สอบราคา	(✓)		พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	1,000,000.00		
	แหล่งจ่ายกำลังแม่เหล็ก Linac	1	ตัว		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(✓)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	150,000.00		
	Power meter and sensor	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(✓)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	350,000.00		
	4. โครงการระบบสนับสนุนการเดินเครื่องกำเนิดแสงสยาม														
	กล้องถ่ายภาพความร้อน	1	ตัว		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(✓)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	450,000.00		
	เครื่องมือวัดอุณหภูมิและความชื้นอากาศ	1	เครื่อง		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(✓)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	200,000.00		
	5. โครงการบำรุงรักษาและให้บริการระบบความเย็นยวดยิ่ง														
	Helium gas bag (รองรับการติดตั้งอุปกรณ์แทรก ASEAN Beamline)	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(✓)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	500,000.00		
	6. โครงการปรับปรุงระบบน้ำหล่อเย็นและเปลี่ยนเครื่องทำน้ำเย็นอาคารปฏิบัติการแสงสยาม														
	เครื่องทำน้ำเย็น	3	เครื่อง		1	จัดซื้อ	E-Auction	(✓)		พ.ย.-59	ธ.ค.-59	มี.ค.-60	16,500,000.00		
	7. โครงการบำรุงรักษาและปรับปรุงประสิทธิภาพการให้บริการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร														
	Management Switch Layer 2 24 port	1	เครื่อง		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(✓)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	500,000.00		

แผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ 2560															
หน่วยงาน สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จังหวัดนครราชสีมา กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี															
	หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			ลักษณะงาน		วิธีการ		ออกแบบหรือกำหนดคุณลักษณะเฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติงาน			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
ลำดับ	รายการ	จำนวน	(หน่วยนับ)	งานต่อเนื่องที่ผูกพันงบประมาณปีต่อไป	งานที่เสร็จภายในปี..	ประเภทจัดซื้อ/จ้าง	วิธีการจัดซื้อจ้าง			ใบขอซื้อจ้าง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลงนามในสัญญา..... (เดือน/ปี)	คาดว่าจะการส่งมอบปี.....(เดือน/ปี)	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติในปี 2559 (116,883,600 บาท)	เงินนอกงบประมาณหรือเงินสมทบ (ล้านบาท)	
								มี (/)	ไม่มี (/)						
	Management Switch Layer 2 48 port	1	เครื่อง		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	500,000.00		
	ค่าซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส	400	งาน		2	จัดจ้าง	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	280,000.00		
	ค่าเช่าระบบจัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ 3	12	งาน		2	จัดจ้าง	สอบราคา	(/)		พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	504,000.00		
	ค่าบำรุงรักษาซอฟต์แวร์NI	1	license		2	จัดจ้าง	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	160,000.00		
	ต่อสัญญาบำรุงรักษาระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์	1	เดือน		2	จัดจ้าง	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	200,000.00		
	ต่อสัญญาบำรุงรักษาระบบ Wi-fi	1	ปี		2	จัดจ้าง	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	500,000.00		
	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผลเพื่อตรวจสอบและมอนิเตอร์ระบบเครือข่าย	1	งาน		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	255,000.00		
	งานจัดจ้างทำแผนบำรุงรักษาระบบโทรศัพท์/ รายปี	1	งาน		2	จัดจ้าง	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	160,000.00		
	เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาเพื่อใช้ในการนำเสนอและการฝึกอบรม	1	งาน		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	200,000.00		
	พัฒนาระบบภาพ/เสียง ห้องประชุมจัดนิทรรศการ B407	1	งาน		2	จัดจ้าง	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	130,000.00		
	พัฒนาระบบเครื่องแม่ข่ายเสมือน	1	งาน		2	จัดจ้าง	สอบราคา	(/)		พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	700,000.00		
	ต่อสัญญาบำรุงรักษา Firewall 3 ปี	1	งาน		2	จัดจ้าง	E-Auction	(/)		พ.ย.-59	ธ.ค.-59	มี.ค.-60	2,600,000.00		
	8. โครงการสนับสนุนระบบควบคุมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบลำเลียงแสง														
	ชุด PLC	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	150,000.00		
	Multifunction DAQ 32 DIO	3	หน่วย		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	168,000.00		
	9. โครงการสนับสนุนทางด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	-													
	10. โครงการสนับสนุนทางเทคนิคทั่วไป และงานป้องกันภัย	-													
	เครื่องสแกนลายนิ้วมือ Access Control เปิดปิดประตูเข้าออกสถาบันฯ	5	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	135,000.00		
	11. โครงการสนับสนุนการผลิตชิ้นงาน														
	เครื่องมือและอุปกรณ์ช่วยงาน ปากกาจับชิ้นงาน, แแท่งขนาน, เครื่องมือช่าง ฯลฯ	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	300,000.00		
	เครื่องเชื่อมไฟฟ้า AC/DC ขนาด 250 A.	1	ชุด		1	จัดซื้อ	สอบราคา	(/)		พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	700,000.00		
	โปรแกรมสำหรับงานผลิตด้วยเครื่องกัดโลหะอัตโนมัติ (CAD/CAM : NX Software)	1	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	450,000.00		
	เครื่องดูดไอน้ำมันหล่อเย็น (Oil Mist)	4	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	370,000.00		
	โต๊ะประกอบงาน (Workbench)	4	ตัว		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	220,000.00		
	12. โครงการสนับสนุนระบบเชิงกลเพื่อสนับสนุนการสร้าง พัฒนา ปรับปรุงเครื่องเร่งอนุภาค ระบบลำเลียงแสง และสถานีทดลอง														
	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานออกแบบและจำลองผล Work Station PC	2	ชุด		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	200,000.00		

แผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ 2560															
หน่วยงาน สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จังหวัดนครราชสีมา กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี															
	หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			ลักษณะงาน		วิธีการ		ออกแบบหรือ กำหนดคุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติงาน			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
ลำดับ	รายการ	จำนวน	(หน่วยนับ)	งานต่อเนื่อง ที่ผูกพัน งบประมาณปี ต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายในปี..	ประเภท จัดซื้อ/จ้าง	วิธีการจัดซื้อ จ้าง			ใบขอซื้อ จ้าง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ ลงนามใน สัญญา..... (เดือน/ปี)	คาดว่าจะการ ส่งมอบปี(เดือน/ ปี)	งบประมาณที่ได้รับ อนุมัติในปี 2559 (116,883,600 บาท)	เงินนอก งบประมาณ หรือเงิน สมทบ (ล้าน บาท)	
	เครื่องตรวจสอบการรั่วไหลของระบบสุญญากาศ Helium Leak Detector	1	ชุด		1	จัดซื้อ	พิเศษ		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	1,000,000.00		
	โต๊ะปฏิบัติการเชิงแสง Optical table	1	ตัว		1	จัดซื้อ	ตกลงราคา		(/)	พ.ย.-59	ธ.ค.-59	ธ.ค.-59	150,000.00		