



แผนปฏิบัติการระดับคณะกรรมการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

คำนำ

งานแผนยุทธศาสตร์และพัฒนางานองค์กร ได้รวบรวมข้อมูลและจัดทำแผนปฏิบัติระดับคณะกรรมการบริหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ฉบับนี้ขึ้นเพื่อใช้เป็นแผนในการบริหารและพัฒนาเพื่อขับเคลื่อนคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยพัฒนาปรับปรุงจากแผนกลยุทธ์การบริหารและคณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. 2562 - 2566 ของ รองศาสตราจารย์รัชพล สันติวรากร ผู้ได้รับการคัดเลือกจากสภามหาวิทยาลัยให้ดำรงตำแหน่งคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ช่วงปี พ.ศ. 2562 - 2566 โดยสรุปแผนงานของคณะกรรมการต่าง ๆ ได้ดังนี้

1. แผนปฏิบัติ คณะกรรมการสวัสดิการ ส่งเสริมความผูกพันและความสุขของบุคลากร
2. แผนปฏิบัติ คณะกรรมการส่งเสริมสนับสนุนและกำกับดูแลการปฏิบัติงานตามจรรยาบรรณของผู้ปฏิบัติงาน
3. แผนปฏิบัติ คณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT)
4. แผนปฏิบัติ คณะกรรมการความปลอดภัย ชีวอนามัย พลังงานและสิ่งแวดล้อม (SHEE)
5. แผนปฏิบัติ คณะกรรมการด้านการจัดการองค์ความรู้ (KM)
6. แผนปฏิบัติ คณะกรรมการบริหารวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี
7. แผนปฏิบัติ การจัดหาครุภัณฑ์การศึกษา โดยใช้งบประมาณเงินรายได้
8. แผนปฏิบัติ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน
9. แผนปฏิบัติ คณะกรรมการนโยบายการกำกับองค์กรที่ดี
10. แผนพัฒนาบุคลากร

คณะวิศวกรรมศาสตร์หวังเป็นอย่างยิ่งว่าแผนปฏิบัติงานฯ ฉบับนี้ จะเป็นเสมือนเข็มทิศชี้แนวทางที่ชัดเจนที่จะรวมพลังนำไปสู่การพัฒนา และขับเคลื่อนให้บรรลุถึงวิสัยทัศน์และเป้าหมายที่พึงปรารถনার่วมกันของคณะต่อไป

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
1. แผนปฏิบัติ คณะกรรมการสวัสดิการ ส่งเสริมความผูกพันและความสุขของบุคลากร	1
2. แผนปฏิบัติ คณะกรรมการส่งเสริมสนับสนุนและกำกับดูแลการปฏิบัติงานตามจรรยาบรรณของผู้ปฏิบัติงาน	2
3. แผนปฏิบัติ คณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT)	3
4. แผนปฏิบัติ คณะกรรมการความปลอดภัย ชีวอนามัย พลังงานและสิ่งแวดล้อม (SHEE)	4
5. แผนปฏิบัติ คณะกรรมการด้านการจัดการองค์ความรู้ (KM)	5
6. แผนปฏิบัติ คณะกรรมการบริหารวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี	6
7. แผนปฏิบัติ การจัดหาครุภัณฑ์การศึกษา โดยใช้งบประมาณเงินรายได้	7 - 8
8. แผนปฏิบัติ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน	9
9. แผนปฏิบัติ คณะกรรมการนโยบายการกำกับองค์กรที่ดี	10
10. แผนพัฒนาบุคลากร	11

ความสอดคล้องแผนปฏิบัติการประจำปี และแผนยุทธศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

แผนปฏิบัติการประจำปี	แผนกลยุทธ์									
	G	E	A	R	P	O	W	E	R	
แผนปฏิบัติการประจำปี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1. คณะกรรมการสวัสดิการ ส่งเสริมความผูกพันและความสุข							✓			
2. คณะกรรมการส่งเสริมสนับสนุนและกำกับดูแลการปฏิบัติงานตามจรรยาบรรณของผู้ปฏิบัติงาน	✓									
3. คณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT)									✓	
4. คณะกรรมการความปลอดภัย ชีวอนามัย พลังงานและสิ่งแวดล้อม (SHEE)					✓					
5. คณะกรรมการด้านการจัดการองค์ความรู้ (KM)						✓				
6. คณะกรรมการบริหารวิชาการ และถ่ายทอดเทคโนโลยี			✓							
7. แผนการจัดหาครุภัณฑ์การศึกษาโดยงบประมาณเงินรายได้								✓		
8. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน								✓		
9. คณะกรรมการนโยบายกำกับองค์กรที่ดี	✓									
10. แผนพัฒนาบุคลากร							✓			

แผนยุทธศาสตร์ (Strategic Plan) คือ GEAR POWER ประกอบด้วย

G : Good Governance for All : การบริหารโดยใช้ธรรมาภิบาลและกำกับดูแลที่ดีสำหรับทุกคน

E : Excellent Learning Engineering School : ก้าวสู่สถาบันการจัดการศึกษาด้านวิศวกรรมที่มีการจัดการเรียนรู้ที่เป็นเลิศ

A : Academic Service Transformation for Sustainable Development : ปรับเปลี่ยนการให้บริการวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

R : Research and Innovation Transformation for Society : การปรับเปลี่ยนการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสังคม

P : Professional Management in Safety, Healthy, Energy and Environment system : การจัดการระบบความปลอดภัย สุขภาพ พลังงาน และสิ่งแวดล้อมอย่างมืออาชีพ

O : Organizational Learning and Collaborative Networking for Development and Internationalization : การเรียนรู้ขององค์กร และการสร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อการพัฒนาและก้าวสู่สากล

W : Workforce Focus and Human Resources Development Transformation : การมุ่งเน้นคน และการปรับเปลี่ยนระบบการพัฒนาทรัพยากรบุคคล

E : Effective Management Transformation and Financial Self – Reliance : การปรับเปลี่ยนการบริหารจัดการและการพึ่งพาตนเองด้านการเงินอย่างมีประสิทธิภาพ

R : Regulatory and Structure Modification and Digital Faculty Transformation for Efficiency and Agility : การปรับโครงสร้างองค์กร และกฎระเบียบ การปรับเป็นคณะดิจิทัล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความคล่องตัว

แผนปฏิบัติ คณะกรรมการสวัสดิการ ส่งเสริมความผูกพันและความสุขของบุคลากร
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ที่	กิจกรรม/โครงการ	กำหนดจัดกิจกรรม	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1	พิธีมุทิตาจิตแก่ผู้เกษียณอายุราชการ	ส.ค. - ก.ย. 2563	100,000	งานบริหาร
2	กิจกรรมสานสัมพันธ์เพื่อสันติภาพและสุขภาพ ปี 2563	ธ.ค. 2562 – ม.ค. 2563	200,000	งานบริหาร
3	พิธีสรงน้ำพระ และรดน้ำขอพรผู้อาวุโส เนื่องในประเพณีสงกรานต์	เม.ย. 2563	100,000	งานบริหาร
4	โครงการสัมมนาบุคลากร	ธ.ค. 2562 – ก.พ. 2563	2,000,000	งานบริหาร
5	โครงการ “วิศวะฯ สดใส ใส่ใจสุขภาพ : E ³ -Ba”	ก.พ. – ส.ค. 2563	122,000	งานแผนฯ (หน่วยบุคคล)
6	โครงการจัดตั้งชมรม (ศึกษาข้อมูล+ประกาศ/ระเบียบ+กำหนดกิจกรรม)	ก.พ. – ส.ค. 2563	-	งานแผนฯ (หน่วยบุคคล)
7	โครงการระบบดูแลสุขภาพ (ศึกษาข้อมูล+ประกาศ/ระเบียบ+กำหนดกิจกรรม)	ก.พ. – ส.ค. 2563	-	งานแผนฯ (หน่วยบุคคล)
รวมงบประมาณทั้งสิ้น			2,522,000	

นางสาวนิรมล ภูครองนาค
เลขานุการคณะกรรมการฯ

แผนปฏิบัติ คณะกรรมการส่งเสริมสนับสนุนและกำกับดูแลการปฏิบัติตามจรรยาบรรณของผู้ปฏิบัติงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ที่	กิจกรรม/โครงการ	กำหนดจัดกิจกรรม	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1	โครงการให้ความรู้ความเข้าใจด้านจรรยาบรรณแก่ ผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากร	เม.ย. – ก.ย. 2563	30,000	หน่วยพัฒนาศึกษากรบุคคล
2	โครงการสร้างสื่อและประชาสัมพันธ์ด้านจรรยาบรรณ	เม.ย. – ก.ย. 2563	-	หน่วยพัฒนาศึกษากรบุคคล และหน่วยสื่อสารองค์กร
3	โครงการประเมินผลการรับรู้และเข้าใจด้านจรรยาบรรณ และค่านิยมของคณะ	ก.ย. 2563	-	งานแผนยุทธศาสตร์
4	กิจกรรมประชุมคณะกรรมการส่งเสริมและกำกับการปฏิบัติตามจรรยาบรรณ ประจำ คณะวิศวกรรมศาสตร์	เม.ย. – ก.ย. 2563	-	หน่วยพัฒนาศึกษากรบุคคล
5	กิจกรรม ยกย่องเชิดชูเกียรติให้แก่บุคลากรที่มีคุณธรรมและจริยธรรม	เม.ย. – ก.ย. 2563	-	หน่วยพัฒนาศึกษากรบุคคล
6	กิจกรรม คณบดีพบปะหัวหน้างาน/หัวหน้าหน่วย	เม.ย. – ก.ย. 2563	-	ผอ.กองบริหารงานคณะ
7	กิจกรรม คณบดีพบปะบุคลากรแต่ละหน่วยงาน (หน่วยงาน/สาขาวิชา)	เม.ย. – ก.ย. 2563	-	ผอ.กองบริหารงานคณะ
รวมงบประมาณทั้งสิ้น			30,000	

นางสาวนิรมล ภูครองนา

เลขานุการคณะกรรมการฯ

แผนปฏิบัติ คณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT)
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ที่	กิจกรรม/โครงการ	กำหนดจัดกิจกรรม	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1	พัฒนาระบบลงเวลาปฏิบัติงานผ่านมือถือ	ก.พ. – มี.ค. 2563	-	ทรงวุฒิ หิรัญมาพร
2	จัดทำระบบการลาแบบไร้เอกสาร	เม.ย. – ก.ค. 2563	-	พัชรพร ด้านธนธรณ์
3	ปรับปรุงระบบพัฒนาบุคลากร คณะวิศวกรรมศาสตร์	เม.ย.- ส.ค. 2563	-	อิทธิพงศ์ โคแก้ว
4	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	มี.ค.- มิ.ย. 2563	1,800,000	หน่วยเทคโนโลยีฯ/พัสดุ
5	พัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในคณะฯ ให้ทันสมัย (ระบบเครือข่ายใยแก้วนำแสง ระบบเครือข่ายไร้สาย และระบบ LAN ทั้งคณะ)	มี.ค.- มิ.ย. 2563	200,000	หน่วยเทคโนโลยีฯ/พัสดุ
6	สำรวจเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะเพื่อวางแผนจัดซื้อในปีงบประมาณ 2564	ม.ค.- มิ.ย. 2563	-	ศุภวัฒน์/อาทิตย์
7	ปรับปรุงเว็บไซต์คณะวิศวกรรมศาสตร์	ธ.ค. 2562 - มิ.ย. 2563	-	สุรวุฒิ
8	พัฒนาและปรับปรุง UI ระบบ Monitoring KPI คณะฯ	มี.ค.- มิ.ย. 2563	-	สุรวุฒิ/พัชรพร
9	ปรับปรุงระบบ Monitoring การทำงานของระบบสารสนเทศคณะฯ (รองรับการทำงานของ server app.enit.kku.ac.th)	มี.ค.- มิ.ย. 2563	-	ทรงวุฒิ หิรัญมาพร
รวมงบประมาณทั้งสิ้น			2,000,000	

นางสาวพัชรพร ด้านธนธรณ์
เลขานุการคณะกรรมการฯ

แผนปฏิบัติ คณะกรรมการความปลอดภัย ชีวอนามัย พลังงานและสิ่งแวดล้อม (SHEE)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ที่	กิจกรรม/โครงการ	กำหนดจัดกิจกรรม	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1	Safety : ความปลอดภัย			
	1.1 สํารวจข้อมูลห้องปฏิบัติการภายในคณะ	เม.ย. – ก.ย. 2563	-	งานปฏิบัติการฯ
	1.2 สํารวจและติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในคณะ	เม.ย. – ก.ย. 2563	500,000	ฝ่ายบริหาร : ผช.บริหาร
	1.3 จัดฝึกอบรมการป้องกันและระงับอัคคีภัย	เม.ย. – ก.ย. 2563	50,000	หน่วยอาคารสถานที่ฯ
	1.4 การสำรวจความพร้อมการใช้งานดับเพลิงทั้งหมดภายในคณะ	เม.ย. – ก.ย. 2563	-	หน่วยอาคารสถานที่ฯ
2	การจัด EN Show & Share			
	2.1 การปรับปรุงสภาพแวดล้อม/สถานที่ในการออกกำลังกาย	เม.ย. – ก.ย. 2563	200,000	ฝ่ายบริหาร : รองฯบริหาร
	2.2 จัดทำห้องปฐมพยาบาล	เม.ย. – ก.ย. 2563	10,000	หน่วยอาคารสถานที่ฯ
	2.3 จัดหาตุ้ม 1 ชุด/อาคาร	เม.ย. – ก.ย. 2563	20,000	หน่วยอาคารสถานที่ฯ
3	Energy : พลังงาน			
	3.1 โครงการรณรงค์และการอนุรักษ์พลังงานในอาคาร	เม.ย. – ก.ย. 2563	-	คณบดี
	3.2 การรายงานการใช้พลังงานไฟฟ้า-น้ำประปา ทุกเดือน	เม.ย. – ก.ย. 2563	-	หน่วยอาคารสถานที่ฯ
4	Environment : สิ่งแวดล้อม			
	3.3 โครงการคัดแยกขยะ แบบครบวงจร	เม.ย. – ก.ย. 2563	10,000	หน่วยโครงสร้างฯ
	3.4 โครงการย่อยข้อสอบ แบบศูนย์รวม	เม.ย. – ก.ย. 2563	20,000	หน่วยโครงสร้างฯ
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น		810,000	

นางสาวสุวรรณี มั่งดินดำ

เลขานุการคณะกรรมการฯ

แผนปฏิบัติ คณะกรรมการด้านการจัดการองค์ความรู้ (KM)
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ที่	กิจกรรม/โครงการ	กำหนดจัดกิจกรรม	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1	การจัด Lunch Talk	มี.ค. – ส.ค. 2563	80,000	งานบริหาร
	1.1 เทคนิคการจัดการเรียนการสอนและการประเมินผลเพื่อพัฒนาทักษะศตวรรษที่ 21			
	1.2 การจัดการฝึกงาน สหกิจศึกษาให้มีประสิทธิภาพ			
	1.3 การเขียนข้อเสนอโครงการแบบ Research Program และเทคนิคการขอทุนวิจัยฯ			
	1.4 การบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ปัญหาของประเทศ			
	1.5 การให้บริหารจัดการการทดสอบห้องปฏิบัติการทางวิศวกรรม			
	1.6 การบริหารจัดการหน่วยงานยุทธศาสตร์ของคณะ			
	1.7 การเพิ่มประสิทธิภาพในการซ่อมบำรุง			
	1.8 การเบิกจ่ายเงินให้ถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ			
2	การจัด EN Show & Share	เม.ย. – ก.ค. 2563	80,000	งานแผนยุทธศาสตร์
3	การศึกษาดูงานด้าน KM	มี.ค. – ส.ค. 2563	20,000	งานแผนยุทธศาสตร์
4	การเข้าไปร่วม KM มข.-มช.-มอ.	ตามปฏิทิน มข.	5,000	รองคณบดีฝ่ายแผนฯ
5	การสร้างชุมชนนักปฏิบัติ	มี.ค. – ก.ย. 2563	10,000	ผอ.กองบริหารงานคณะฯ
	5.1 ชุมชนครูช่าง			
	5.2 ชุมชนนักวิชาการศึกษา			
	5.3 ชุมชนด้านการเงิน			
	5.4 ชุมชนด้านกีฬา สุขภาพ			
	5.5 ชุมชนสันตนาการ			

แผนปฏิบัติ คณะกรรมการด้านการจัดการองค์ความรู้ (KM)
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ที่	กิจกรรม/โครงการ	กำหนดจัดกิจกรรม	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6	จัดเตรียมพื้นที่การจัดเก็บองค์ความรู้บนเว็บไซต์	มี.ค. – ส.ค. 2563	-	หน่วยสารสนเทศ
7	การจัดการความรู้ด้านวิศวกรรมแหล่งน้ำ	มี.ค. – ส.ค. 2563	5,000	คณบดี
รวมงบประมาณทั้งสิ้น			200,000	

นางสาวณัฐธิดา ทิโนธ
เลขานุการคณะกรรมการฯ

แผนปฏิบัติ คณะกรรมการบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ที่	กิจกรรม/โครงการ	กำหนดจัดกิจกรรม	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1	โครงการการจัดการแก้ไขปัญหาอุทกภัยเร่งด่วนแบบอัจฉริยะในเมืองขอนแก่น (เทศบาลนครขอนแก่น)	ต.ค. 2562- ก.ย.2563	250,000	ผศ.ดร.กิตติเวช ชันติวิชัย รศ.ดร.เฉลิมชัย พาวัฒนา
2	โครงการ Udon City Innovation Hub (เทศบาลนครอุดรธานี)	ต.ค. 2562- ก.ย.2563	20,000	งานปฏิบัติการฯ
3	โครงการพัฒนาสิ่งแวดล้อมลำห้วยศิลา (เทศบาลเมืองศิลา)	ต.ค. 2562- ก.ย.2563	10,000	อาจารย์วาธิส ลีลาภัทร
4	โครงการผักปลอดสารพิษ (เทศบาลเมืองศิลา)	ต.ค. 2562- ก.ย.2563	10,000	ผศ. ดร. กิตติพงษ์ ลาลูน
5	โครงการกระบวนโมเดล (อำเภอกระนวน)	ต.ค. 2562- ก.ย.2563	20,000	งานปฏิบัติการฯ
6	โครงการ โคก-หนอง-นา โมเดล (กลุ่มจังหวัดร้อยแก่นสารสินธุ์)	ต.ค. 2562- ก.ย.2563	20,000	งานปฏิบัติการฯ และสมาคม ศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์ มข.
7	โครงการเกษตรอัจฉริยะ (Smart Farm) สำหรับอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาล (จังหวัดขอนแก่น)	ต.ค. 2562- ก.ย.2563	50,000	รศ.ดร.ขวัญตรี แสงประชา ธนรักษ์ และ คณะ
8	โครงการเกษตรอัจฉริยะ (Smart Farm) สำหรับการผลิตผักปลอดภัย (กลุ่มเกษตรทำสวนบ้านโนนเขวา จ. ขอนแก่น)	ต.ค. 2562- ก.ย.2563	10,000	งานปฏิบัติการฯ
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น		390,000	

นายสุพนธ์ สีหาราช
เลขานุการคณะกรรมการฯ

แผนปฏิบัติ การจัดหาครุภัณฑ์การศึกษา โดยใช้งบประมาณเงินรายได้
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ที่	กิจกรรม/โครงการ	กำหนดจัดกิจกรรม	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1	รวบรวมข้อมูลความต้องการครุภัณฑ์การศึกษา จาก 8 สาขาวิชา	พ.ค.-มิ.ย. 2562		งานแผนยุทธศาสตร์
2	พิจารณาจัดสรรงบประมาณให้แต่ละสาขาวิชา	ก.ค. 2562		งานแผนยุทธศาสตร์
3	จัดทำคำของบประมาณรายได้ ปี พ.ศ.2563	ก.ค.-ส.ค. 2562		งานแผนยุทธศาสตร์
4	ดำเนินการจัดทำแผนการจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา ดังนี้	ต.ค. 2562 – ม.ค. 2562		งานคลังและพัสดุ/สาขาวิชาฯ
	1. เครื่องผสมซีเมนต์มอร์ตาร์ 2 เครื่อง @ 40,000		80,000	CE
	2. กล้องสำรวจแบบประมวลผล (Total station) พร้อมอุปกรณ์ 1 เครื่อง		600,000	CE
	3. ชุดทดสอบ Compacting factor test 1 ชุด		50,000	CE
	4. ชุดทดสอบความชื้นเหลวของคอนกรีต (Slump test) 1 ชุด		5,000	CE
	5. ชุดทดสอบหาค่าทรายสมมูล 1 ชุด		50,000	CE
	6. เครื่องมือวัดระยะยืดของเหล็กเส้น (Extensometer) 1 ชุด		229,000	CE
	7. เครื่องชั่งน้ำหนัก Digital 8 kg 1 เครื่อง		34,400	CE
	8. ชุดทดลองการควบคุมมอเตอร์ 3 ชุด @ 250,000		750,000	EE
	9. ชุดทดลอง Automations 1 ชุด		490,000	EE
	10. ไมโครเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรมิเตอร์ 1 เครื่อง		1,000,000	AE
	11. ชุดเครื่องวัดการปลดปล่อยอะคูสติกของวัสดุ 1 ชุด (Acoustic Emission Measurement System)		590,000	IE
	12. เครื่องวัดความแข็งแรงแบบไมโครวิกเกอร์ 1 เครื่อง		450,000	IE
	13. ชุดทดสอบไจโรสโคป (Gyroscope) 1 ชุด		400,000	ME
	14. ระบบหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (Industrial Robotic System) 1 ชุด		500,000	ME
	15. เครื่องทดสอบการตกตะกอนของน้ำ (Jar test) 1 เครื่อง		85,000	ENVI

ที่	กิจกรรม/โครงการ	กำหนดจัดกิจกรรม	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	16. บั๊มดูดสุญญากาศ (Vacuum pump) 2 เครื่อง		150,000	ENVI
	17. เครื่องชั่งน้ำหนักทศนิยม 2 ตำแหน่ง 1 เครื่อง		55,000	ENVI
	18. เครื่องปั๊มป้อนสารละลาย (Peristaltic pump) 3 เครื่อง @ 45,000		135,000	ENVI
	19. ตู้แช่เย็น 4 องศาเซลเซียส 1 เครื่อง		40,000	ENVI
	20. เตาแผ่นให้ความร้อนพร้อมกวนสาร (Hotplate/stirrer) 2 เครื่อง @ 18,000		36,000	ENVI
	21. เครื่องชั่งน้ำหนักทศนิยม 4 ตำแหน่ง 1 เครื่อง		80,000	ENVI
	22. เครื่องกวนชนิดแม่เหล็ก (Magnetic stirrer) 3 เครื่อง @ 12,000		36,000	ENVI
	23. เตาแผ่นให้ความร้อน (Hotplate) 3 เครื่อง @15,000		45,000	ENVI
	24. เครื่องผสมสารในหลอดทดลอง (Vortex mixer) 2 เครื่อง @ 13,000		26,000	ENVI
	25. กล้องจุลทรรศน์ 2 เครื่อง @ 50,000		100,000	ENVI
	26. เครื่องฟลูอิดเรย์ทรานส์ฟอร์ม อินฟราเรดสเปกโตรมิเตอร์ (FTIR-ATR) 1 ชุด		1,300,000	CHEM
	27. ชุดปฏิบัติการด้านแอนิเมชัน 2 ชุด @ 150,000		300,000	COE
	28. ชุดปฏิบัติการความเป็นจริงเสริมหรือความเป็นจริงแต่งเติม 1 ชุด		300,000	COE
	29. ชุดปฏิบัติการด้านการจำลอง 1 ชุด		150,000	COE
	30. ชุดเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายประสิทธิภาพสูง 1 ชุด		250,000	COE
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น		8,316,400	

นางอรรณณ แก่นเชียงสา
 หน่วยงานงบประมาณ งานแผนยุทธศาสตร์

แผนปฏิบัติ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ที่	กิจกรรม/โครงการ	กำหนดจัดกิจกรรม	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1	โครงการรณรงค์ประหยัดพลังงานไฟฟ้า-ประปา	ต.ค. 2562- ก.ย.2563	-	งานบริหาร : รองฯบริหาร
2	โครงการล้างเครื่องปรับอากาศ	ต.ค. 2562- ก.ย.2563	-	งานบริหาร : รองฯบริหาร
3	โครงการติดตามและให้คำปรึกษาปัญหาการเรียนแก่นักศึกษา ที่มีผลการศึกษาดำ	ต.ค. 2562- ก.ย.2563	-	หน่วยพัฒนานักศึกษา
4	โครงการติววิชาการ	ต.ค. 2562- ก.ย.2563	-	หน่วยพัฒนานักศึกษา
5	โครงการประชาสัมพันธ์เชิงรุกให้นักศึกษาชั้นปีที่ 4 และบุคลากรในภาคอุตสาหกรรม เพื่อศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษา	ต.ค. 2562- ก.ย.2563	-	งานการศึกษาฯ : รองฯวิชาการ
6	การจัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัยและการศึกษาต่อระดับปริญญาโท เอก	ต.ค. 2562- ก.ย.2563	-	งานวิจัยฯ : รองฯวิจัย
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น		-	

นายภาณุพงษ์ ต.ประเสริฐ
เลขานุการคณะกรรมการฯ

แผนปฏิบัติ คณะกรรมการนโยบายการกำกับดูแลองค์การที่ดี
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ที่	กิจกรรม/โครงการ	กำหนดจัดกิจกรรม	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1	รายงานโครงการตามมาตรการและโครงการตามนโยบายการกำกับดูแลองค์การที่ดี ครั้งที่ 1 รอบ 6 เดือน (ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 – มีนาคม 2563)	พฤษภาคม 2563	-	งานแผนยุทธศาสตร์
	1. โครงการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ คณะฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563			
	2. โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพ ความปลอดภัย ชีวอนามัย พลังงานและสิ่งแวดล้อม			
	3. โครงการติดตามผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (TED Talk)			
	4. โครงการจดหมายข่าวคณะวิศวกรรมศาสตร์ รายปักษ์			
	5. โครงการค่ายการเรียนรู้วัฒนธรรมดิจิทัล			
	6. ปรับปรุงอาคาร EN 09 ตึกโครงเหล็ก			
	7. โครงการปรับปรุงกระบวนการทำงานให้น่าสมัยในยุคดิจิทัล			
	8. โครงการการจัดการองค์ความรู้ (KM)			
2	รายงานโครงการตามมาตรการและโครงการตามนโยบายการกำกับดูแลองค์การที่ดี ครั้งที่ 2 รอบ 12 เดือน (ระหว่างเดือนเมษายน – กันยายน 2563)	ตุลาคม 2563	-	งานแผนยุทธศาสตร์
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น			

นายภาณุพงษ์ ต.ประเสริฐ
เลขานุการคณะกรรมการฯ

แผนพัฒนาบุคลากร
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ที่	กิจกรรม/โครงการ	กำหนดจัดกิจกรรม	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1	หลักสูตรพัฒนาทักษะการสอนออนไลน์ และการผลิตสื่อสมัยใหม่	1-15 มิ.ย. 63	10,000	อารีย์วรรณ / ฝ่ายวิชาการ
2	หลักสูตรเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "เทคนิคการจัดทำผลงานเพื่อขอกำหนดตำแหน่งสูงขึ้น"	1 มิ.ย.- 31 ส.ค. 63	10,000	อารีย์วรรณ / ฝ่ายแผน
3	หลักสูตรการติดตั้งลายมือชื่อดิจิทัล มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำหรับบุคลากร สายสนับสนุน	16-30 มิ.ย. 63	10,000	อารีย์วรรณ / ฝ่ายบริหาร
4	หลักสูตรการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การใช้งาน Google Drive แบบมืออาชีพ"	1-15 ก.ค. 63	10,000	อารีย์วรรณ / ฝ่ายแผน
5	หลักสูตรการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การใช้โปรแกรม Zoom meeting เพื่อจัด ประชุมระบบทางไกล (Video Conference)"	16-31 ก.ค. 63	10,000	อารีย์วรรณ / ฝ่ายแผน
6	หลักสูตรการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานโดยใช้แนวคิด EdPex	1-15 ส.ค. 63	10,000	อารีย์วรรณ / ฝ่ายแผน
รวมงบประมาณทั้งสิ้น			60,000	

นางสาวอารีย์วรรณ ละม้ายพันธ์
นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ