

แผน แนวทาง และเป้าหมายของคณะวิศวกรรมศาสตร์ที่จะดำเนินการสำหรับรอบปี 2564 – 2565 ตามนโยบายของมหาวิทยาลัยนเรศวร

นโยบายของมหาวิทยาลัย	มาตรการ	แนวทางการดำเนินงาน	เป้าหมาย	หมายเหตุ
1. พัฒนาระบบการผลิตบัณฑิต	<p>1.1 สนับสนุนให้มีการประกันคุณภาพหลักสูตร โดยใช้เกณฑ์มาตรฐานระดับชาติและระดับสากล</p> <p>1.2 ผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรีให้สอดคล้องกับ ความต้องการของแหล่งจ้างงานของประเทศ</p> <p>1.3 ส่งเสริมให้มีหลักสูตรประกาศนียบัตรที่ตรงกับ ความต้องการผู้ใช้งาน</p> <p>1.4 ส่งเสริมให้มีหลักสูตรเป็นภาษาอังกฤษ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ ร้อยละ จำนวนหลักสูตรที่ผ่านการประกันคุณภาพหลักสูตรโดยใช้เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ○ พัฒนาหลักสูตรแบบ Collaborative Program เพิ่มขึ้น ○ พัฒนาทักษะที่จำเป็นและด้านวิชาชีพวิศวกรรมศาสตร์ ○ พัฒนาหลักสูตรตามความต้องการของประเทศ ○ พัฒนาหลักสูตรแบบ dual degree ระดับบัณฑิตศึกษา ร่วมกับมหาวิทยาลัยชั้นนำในต่างประเทศ ○ พัฒนาหลักสูตรแบบ joint degree สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ร่วมกับมหาวิทยาลัยแห่งชาติภูฏาน 	ผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ ทักษะ ความคิดสร้างสรรค์ สอดคล้องกับความต้องการของสังคมและประเทศ	
2. ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม	2.1 ส่งเสริมให้นักวิจัยเดิมได้รับทุนอย่างต่อเนื่องและสนับสนุนให้นักวิจัยรุ่นใหม่เข้ารับทุนวิจัยเพิ่มขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> ○ จัดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการวิจัยระหว่างนักวิจัยที่เลี้ยงและนักวิจัยรุ่นใหม่ ○ จัดสรรทุนวิจัยสำหรับนักวิจัยรุ่นใหม่เพื่อให้มีประสบการณ์ในการบริหารงานวิจัยโดยมีนักวิจัยที่เลี้ยงให้คำแนะนำ 	พัฒนาศักยภาพ ความเชี่ยวชาญ และนวัตกรรมไปสู่การสร้างคุณค่างานวิจัย	
	2.2 ส่งเสริมการจัดกลุ่มงานวิจัยเชิงบูรณาการร่วมกับผู้เชี่ยวชาญอื่นที่เกี่ยวข้องเพื่อสนองต่อความต้องการของผู้ใช้หรือโจทย์วิจัยของประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> ○ จัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมเชิงบูรณาการร่วมกับผู้เชี่ยวชาญอื่นที่เกี่ยวข้องเพื่อสนองต่อความต้องการของผู้ใช้หรือโจทย์วิจัยของประเทศ ○ ส่งเสริมให้อาจารย์และสนับสนุนนิสิตตั้งโจทย์หรือทำงานวิจัยร่วมกับผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย 	บุคลากรทุกระดับทำวิจัยเชิงบูรณาการข้ามศาสตร์ เพื่อแก้ไขปัญหาจริงและเพิ่มขีดความสามารถให้กับทุกภาคส่วนในสังคม	
	2.3 ส่งเสริมและสนับสนุนการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	<ul style="list-style-type: none"> ○ สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถานประกอบการ ○ จัดหน่วยงานที่รับผิดชอบการถ่ายทอดผลงานวิจัย ○ พัฒนาระบบเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยไปยังกลุ่มเป้าหมาย 	เน้นสนับสนุนให้เกิดผลงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์เพิ่มขึ้น	
3. พัฒนาการให้บริการวิชาการแก่สังคม	ส่งเสริมการบริการวิชาการให้ตอบสนองต่อความต้องการของชุมชนและประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> ○ จัดการฝึกอบรมและพัฒนาวิชาชีพทางวิศวกรรม ○ จัดการสนับสนุนการบริการวิชาการตามความต้องการของชุมชนและประเทศ ○ พัฒนาระบบเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยที่สามารถแก้ไขปัญหของชุมชนไปยังกลุ่มเป้าหมาย 	เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านวิศวกรรมของประชาชนเพิ่มมากขึ้นโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเรียนรู้มาช่วยจัดการศึกษา การฝึกอบรม และการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ตามความต้องการของประชาชน	
4. ส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	ส่งเสริมการอนุรักษ์และสืบสานภูมิปัญญาท้องถิ่น	<ul style="list-style-type: none"> ○ จัดกิจกรรมการแต่งกายผ้าไทยของบุคลากรมีส่วนร่วม ○ จัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของนิสิตไทยและต่างชาติในการแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมอัตลักษณ์ความภูมิใจในชาติ ○ จัดกิจกรรมการฝึกจิตตปัญญา 	มีกิจกรรมทางด้านศิลปะและวัฒนธรรมที่สนองต่อการพัฒนา ส่งเสริมงานด้านวัฒนธรรมที่ดึงมาของประเทศไทยให้สืบต่ออย่างยั่งยืน	

นโยบายของมหาวิทยาลัย	มาตรการ	แนวทางการดำเนินงาน	เป้าหมาย	หมายเหตุ
5. พัฒนาระบบการบริหารจัดการโดยยึดหลักธรรมาภิบาล	<ol style="list-style-type: none"> พัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศสำหรับการบริหารและการบริการที่มีความทันสมัยเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้บริการในยุคการเปลี่ยนแปลง ส่งเสริมความเข้มแข็งและขีดความสามารถของบุคลากร สนับสนุนและส่งเสริมบุคลากรให้มีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ภาษา และการสื่อสาร นำไปสู่การปฏิบัติงานที่ดีอย่างต่อเนื่อง ส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างบุคลากร 	<ul style="list-style-type: none"> เน้นความเสมอภาคบนฐานข้อมูลจริง เพื่อติดตามและประเมินผลดำเนินงานตามพันธกิจของคณะทุก 3 เดือน สนับสนุนบุคลากรให้ใช้ระบบสารสนเทศในการปฏิบัติงานภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ ทบทวน ปรับปรุง การใช้ระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากรจากแฟ้มสะสมงานและค่างานจริงผ่านระบบสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจ กำหนดให้มีแผนพัฒนารายบุคคล (IDP) ที่สอดคล้องกับพันธกิจและนโยบายคณะและมหาวิทยาลัย สนับสนุนบุคลากรสายวิชาการที่มีคุณวุฒิการศึกษา ระดับปริญญาโทให้ศึกษาต่อระดับปริญญาเอก จัดการอบรมให้ความรู้แก่บุคลากรสายวิชาการให้เข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามเกณฑ์มาตรฐานของ สกอ. จัดการอบรมให้ความรู้แก่บุคลากรสายสนับสนุน ให้มีความก้าวหน้าทางสายงาน ด้วยการส่งเสริมและสนับสนุนทุนวิจัยสถาบัน การเข้ารับการฝึกอบรมด้านต่างๆ ที่ตรงตามสายงาน เป็นต้น จัดทุนวิจัยสถาบันแก่บุคลากรสายสนับสนุนทุกหน่วยงานจัดทำวิจัยสถาบัน (R2R) และนำผลงานมาปรับปรุงการทำงานในหน้าที่อย่างต่อเนื่อง ปรับปรุงสิ่งอำนวยความสะดวกและทรัพยากรสารสนเทศสำหรับการเรียนการสอนวิธีใหม่ ให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล ด้วยการเพิ่มห้องการเรียนการสอนออนไลน์ ห้องถ่ายถอด เพื่อเอื้อประโยชน์ให้แก่อาจารย์สามารถใช้ในการเรียนการสอน จัดอบรมพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ภาษา และการสื่อสาร นำไปสู่การปฏิบัติงานที่ดีอย่างต่อเนื่อง จัดกิจกรรมส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างบุคลากร 	มีระบบบริหารจัดการให้มีความคล่องตัวและมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของสังคมสภาพแวดล้อมทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ	

หมายเหตุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ตั้งมั่นสานงานเก่า มุ่งมั่นก่อนงานใหม่ และถือนั่นหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ด้วยวิสัยทัศน์ ค่านิยมหลัก และหลักคิดการทำงาน ดังต่อไปนี้

○ **วิสัยทัศน์** “สร้างวิศวกรให้มีคุณภาพและมีคุณธรรม พร้อมพัฒนา และส่งเสริมการเรียนการสอน การวิจัย บริการวิชาการเชิงบูรณาการเพื่อให้บัณฑิตสามารถแก้ไขปัญหาของประชาชนและประเทศที่ยั่งยืนด้วยการบริหารงานยึดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” ○ **ค่านิยมหลัก** “มุ่งมั่นทำงานตามหน้าที่ ตั้งมั่นดี เรียนรู้ และฝึกฝน สามัคคี ซื่อสัตย์ และอดทน ใส่ใจตน สุจริต จิตบริการ” ด้วยหลักคิดการทำงาน ○ **C-STEP** “Collaboration, Strength, Teamwork, Equality, and Participation”