



บันทึกข้อความ

สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
เลขที่รับ 64065
วันที่ 20 เม.ย. 64
เวลา 09.16 น.

ส่วนราชการ งานพัฒนาวิชาการและส่งเสริมการศึกษา สำนักงานคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร. ๒๐๕
ที่ อว.๐๖๕๕.๐๘/ ๖๗๐ วันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง แนวทางการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรเพื่อให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย และร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓

เรียน หัวหน้าหลักสูตรสาขาวิชา (ผ่านหัวหน้าสาขา)

ตามที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จัดโครงการจัดทำร่างแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ระยะปานกลาง ๕ ปี ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ในระหว่างวันที่ ๒ – ๓ เมษายน ๒๕๖๔ ณ โรงแรมดุสิตธานี กระบี่บีช จังหวัดกระบี่ กำหนดเป้าหมายพัฒนาแผนฯ บนพื้นฐานข้อมูลแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงระดับโลก (Global Megatrends) ซึ่งสอดคล้องกับร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ พลิกโฉมประเทศไทยสู่เศรษฐกิจสร้างคุณค่า สังคมเดินหน้าอย่างยั่งยืน (Hi-Value and Sustainable Thailand) ทั้ง ๔ ด้าน ประกอบด้วย ๑๓ หมายเหตุ (ดังเอกสารแนบ)

ในการนี้ ฝ่ายวิชาการและวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ เห็นควรให้ทุกหลักสูตรสาขาวิชาดำเนินการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรให้มีความสอดคล้องกับร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ อย่างน้อย ๔ หมายเหตุ ขึ้นไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(รองศาสตราจารย์จรูญ เจริญเนตรกุล)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

จึงได้เวียนแจ้งหลักสูตรทราบ และดำเนินการปรับปรุงหลักสูตร
ให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยฯ

๒๐ /ม.ย. ๖๔

ร่วมสร้าง แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 พลิกโฉมประเทศไทยสู่...



เศรษฐกิจสร้างคุณค่า สังคมเดินหน้าอย่างยั่งยืน

(Hi-Value and Sustainable Thailand)

โดยมุ่งพัฒนา 4 ด้าน

1.

เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม High Value-added Economy

1. เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้วยเทคโนโลยี



2. การท่องเที่ยวเน้นคุณค่าและความยั่งยืน

กิจกรรมหลากหลายกระจายรายได้ใส่ใจสิ่งแวดล้อม



3. ฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้า

สร้างศักยภาพการผลิตและส่งเสริมการใช้ยานยนต์ไฟฟ้า



3.

วิถีชีวิตที่ยั่งยืน Eco-friendly Living

4. การแพทย์และสุขภาพครบวงจร

ยกระดับการแพทย์ให้ทันสมัยทั่วถึงเป็นศูนย์กลางบริการสุขภาพมูลค่าสูง



5. ประสิทธิภาพการลงทุนและโลจิสติกส์ของภูมิภาค

โครงข่ายคมนาคมและสิ่งอำนวยความสะดวกเชื่อมโยงกับภูมิภาคอย่างไร้รอยต่อ



6. อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและบริการดิจิทัล

ส่งเสริมการผลิตสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ทันสมัยบริการดิจิทัลและดิจิทัลคอนเทนต์เติบโตรวดเร็ว



10. เศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ

ของเสียถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์และพัฒนาพลังงานหมุนเวียนเป็นแหล่งพลังงานหลัก



11. ลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ

ใช้มาตรการเชิงพื้นที่และเทคโนโลยี ในการรับมือภัยธรรมชาติ



2.

สังคมแห่งโอกาส และความเสมอภาค High Opportunity Society

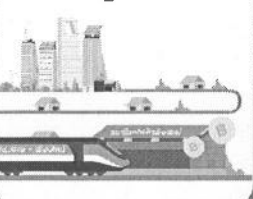
7. SMEs วิสาหกิจชุมชนและวิสาหกิจเพื่อสังคมเติบโตอย่างต่อเนื่อง

เสริมสร้างศักยภาพสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีและตลาดสมัยใหม่



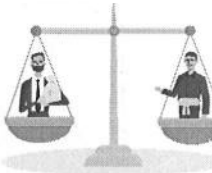
8. พื้นที่และเมืองมีความเจริญทันสมัย และน่าอยู่

ลดความเหลื่อมล้ำระหว่างพื้นที่กระจายโอกาสทางเศรษฐกิจและสังคม



9. ความยากจนข้ามรุ่นลดลงและได้รับความคุ้มครองทางสังคมเพียงพอ

ประชาชนสามารถขยับสถานะและได้รับการคุ้มครองทางสังคมอย่างเหมาะสม



4.

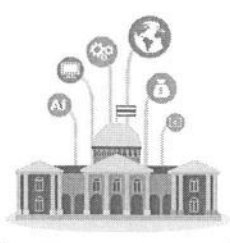
ปัจจัยสนับสนุนการพลิกโฉมประเทศไทย Key Enablers for Thailand's Transformation

12. กำลังคนมีสมรรถนะสูง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต

ระบบการศึกษาและพัฒนาฝีมือแรงงานมีคุณภาพคนทุกช่วงวัยมีการเรียนรู้ตลอดชีวิต



13. ภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง ภาครัฐทันสมัยมีประสิทธิภาพ



ทุกความคิดเห็นมีความสำคัญ มาร่วมแสดงความคิดเห็นได้ที่

Facebook : สภาพัฒนา : สภาพัฒนา Update Email: plan13@nesdc.go.th Phone : 0 2280 4085 ต่อ 2105 - 2116

Website : www.nesdc.go.th : ตู้ ปณ.49 ปณ.พหลมหลวง กรุงเทพฯ 10102 (วงเล็บมุมซองว่า "ระดมความคิดเห็นแผนฯ 13")



แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงระดับโลก (Global Megatrends)

ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี

- 4IR, Digital Transformation ที่ถูกเร่งด้วย COVID-19
- โอกาสในการยกระดับการพัฒนา แต่ยังเป็นความเสี่ยงต่อการจ้างงาน, Digital Divide, และ Cyber Security

การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากร

- สัดส่วนผู้สูงอายุเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง ภัยแรงงานลดลง
- เศรษฐกิจผู้สูงอายุ การทำงานและสภาพสังคมรูปแบบใหม่

อนาคตของงาน

- งานบางประเภทจะหายไป และเกิดงานประเภทใหม่
- การจ้างงานที่มีรูปแบบมาตรฐานเพิ่มสูงขึ้น

การเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตและวัฒนธรรมทางสังคม

- คนเจนเนอเรชันวายมีแนวโน้มย้ายถิ่นและย้ายงานสูงขึ้น
- ค่านิยมการดำรงชีวิตเปลี่ยนไป อาทิ การเห็นความสำคัญของการศึกษามากขึ้น การไม่นิยมมีลูก

การขยายตัวของความเป็นเมือง

- ภายใน 30 ปี ประชากร 70% ของโลกจะอาศัยในเขตเมือง
- หลายเมืองทั่วโลกกำลังมุ่งสู่การเป็นเมืองอัจฉริยะ (Smart City)

