**การประเมินสภาพแวดล้อมภายในและภายนอก**

**เอกสารหมายเลข 7**

**คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม**

**พิจารณาตามประเด็นยุทธศาสตร์**

| **ประเด็นยุทธศาสตร์****ตามแผนกลยุทธ์ คณะวิทยาศาสตร์** **ประจำปี พ.ศ. 2561-2565** | **การวิเคราะห์สภาพแวดล้อม****ภายในและภายนอก****ตามแผนกลยุทธ์คณะวิทยาศาสตร์** **ประจำปี พ.ศ. 2561-2565** | **ข้อเสนอแนะ****จากการประชุมทบทวน****วันที่ 30 เมษายน 2562** |
| --- | --- | --- |
| **ยุทธศาสตร์ที่ 1** การผลิตและพัฒนาศักยภาพบัณฑิตที่สอดคล้องกับการพัฒนาประเทศและ การเปลี่ยนแปลงของโลกศตวรรษที่ 21 | **จุดแข็ง*** มีความหลากหลายของสาขาวิชาด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์
* มีหลักสูตรครูด้านวิทยาศาสตร์ เช่น ครูวิทยาศาสตร์ ครูคณิตศาสตร์ และครูฟิสิกส์
* มีทำเลที่ตั้งเหมาะสมกับการเดินทางและมีสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ
* บัณฑิตของคณะวิทยาศาสตร์ได้รับการยอมรับในความขยัน อดทน และเป็นบัณฑิตนักปฏิบัติ
* บัณฑิตของคณะวิทยาศาสตร์มีงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระได้ภายใน 1 ปี ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
* คณะวิทยาศาสตร์มีเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมในการสนับสนุนการเรียนการสอน

**จุดอ่อน*** สัดส่วนบุคลากรสายวิชาการของคณะวิทยาศาสตร์ ที่มีคุณวุฒิระดับปริญญาเอก ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของการประกันคุณภาพการศึกษา
* สัดส่วนบุคลากรสายวิชาการของคณะวิทยาศาสตร์ ที่มีตำแหน่งทางวิชาการไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของการประกันคุณภาพการศึกษา
* เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ด้านการวิเคราะห์ยังไม่ทันสมัยและไม่เพียงพอต่อการใช้งาน

**โอกาส*** รัฐบาลมีนโยบายสนับสนุนการพัฒนาและส่งเสริมการใช้ประโยชน์ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและการพัฒนานวัตกรรม
* มหาวิทยาลัยมีเครือข่ายผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีซึ่งสามารถให้คำปรึกษา ให้ข้อเสนอแนะ ด้านการบริการวิชาการ ด้านการจัดการเรียนการสอน และด้านการวิจัยได้เป็นอย่างดี
* การปรับแผนยุทธศาสตร์ใหม่ของมหาวิทยาลัย ทำให้คณะวิทยาศาสตร์ มีการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรให้สอดคล้องกับความต้องการของสังคม รวมไปถึงการนำองค์ความรู้ไปบริการวิชาการ
* กระทรวงศึกษาธิการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และกรุงเทพมหานคร มีความต้องการบุคลากรครูทางด้านวิทยาศาสตร์เพิ่มมากขึ้น
* นโยบายของรัฐบาลสนับสนุนให้ผลิตนักวิทยาศาสตร์และนักวิจัยนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์
* ระบบคมนาคม การเดินทาง สู่มหาวิทยาลัยมีความสะดวก

**ภัยคุกคาม*** + มีมหาวิทยาลัยหลายแห่งทั้งของรัฐบาลและเอกชนที่เปิดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	+ จำนวนนักเรียนที่เข้าสู่ระดับอุดมศึกษามีแนวโน้มลดลงเนื่องจากประชากรวัยเรียนลดลงตามโครงสร้างประชากร
	+ นักเรียนที่เข้าสู่ระดับอุดมศึกษาเลือกสาขาวิชาด้านวิทยาศาสตร์น้อยลงเนื่องจากมีแนวคิดว่าการเรียนวิทยาศาสตร์เป็นเรื่องยาก
	+ ภาวะเศรษฐกิจและค่าครองชีพ ส่งผลต่อภาระค่าใช้จ่ายในการศึกษา
	+ นักเรียนที่เข้าสู่ระดับอุดมศึกษามีพื้นฐานความรู้ด้านวิทยาศาสตร์น้อย
 | ❑ เห็นด้วย❑ เห็นควรปรับแก้ไขโดยมีข้อเสนอแนะดังนี้❑ เห็นด้วย❑ เห็นควรปรับแก้ไขโดยมีข้อเสนอแนะดังนี้ |
| **ยุทธศาสตร์ที่ 2**การสร้างความเชี่ยวชาญการวิจัยและถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชน | **จุดแข็ง*** มีเครือข่ายทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

**จุดอ่อน****-****โอกาส*** รัฐบาลมีนโยบายสนับสนุนการพัฒนาและส่งเสริมการใช้ประโยชน์ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและการพัฒนานวัตกรรม
* มหาวิทยาลัยมีเครือข่ายผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีซึ่งสามารถให้คำปรึกษา ให้ข้อเสนอแนะ ด้านการบริการวิชาการ ด้านการจัดการเรียนการสอน และด้านการวิจัยได้เป็นอย่างดี
* นโยบายของรัฐบาลสนับสนุนให้ผลิตนักวิทยาศาสตร์และนักวิจัยนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์
* ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

**ภัยคุกคาม****-** | ❑ เห็นด้วย❑ เห็นควรปรับแก้ไขโดยมีข้อเสนอแนะดังนี้ |
| **ยุทธศาสตร์ที่ 3**การเป็นแหล่งเรียนรู้และบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น และชุมชนเมือง | **จุดแข็ง*** มีความหลากหลายของสาขาวิชาด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์
* มีเครือข่ายทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

**จุดอ่อน****-****โอกาส*** มหาวิทยาลัยมีเครือข่ายผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีซึ่งสามารถให้คำปรึกษา ให้ข้อเสนอแนะ ด้านการบริการวิชาการ ด้านการจัดการเรียนการสอน และด้านการวิจัยได้เป็นอย่างดี
* การปรับแผนยุทธศาสตร์ใหม่ของมหาวิทยาลัย ทำให้คณะวิทยาศาสตร์ มีการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรให้สอดคล้องกับความต้องการของสังคม รวมไปถึงการนำองค์ความรู้ไปบริการวิชาการ
* ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
* นโยบายผลักดันประเทศไทยสู่การเป็นศูนย์กลางการให้บริการสุขภาพ อุตสาหกรรมสมุนไพรและสุขภาพ

**ภัยคุกคาม**- | ❑ เห็นด้วย❑ เห็นควรปรับแก้ไขโดยมีข้อเสนอแนะดังนี้ |
| **ยุทธศาสตร์ที่ 4**การส่งเสริม สืบสาน ศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ชุมชนเมือง |  | ❑ เห็นด้วย❑ เห็นควรปรับแก้ไขโดยมีข้อเสนอแนะดังนี้ |
| **ยุทธศาสตร์ที่ 5**การพัฒนาประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการศึกษาตามหลักธรรมาภิบาลและการประกันคุณภาพการศึกษา | **จุดแข็ง*** มหาวิทยาลัยมีระบบการบริหารงานตามหลัก

ธรรมาภิบาล มีการประเมินผู้บริหารในระดับต่าง ๆ รวมไปถึงระดับคณะ**จุดอ่อน*** การซ่อมบำรุง ปรับปรุงอาคาร สถานที่ เพื่อรองรับกิจกรรมการเรียนการสอนทำได้ล่าช้า

**โอกาส*** นโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิตอล (Digital economy) อุตสาหกรรมสื่อดิจิตอล

**ภัยคุกคาม*** ระเบียบกฎเกณฑ์ของทางราชการ ส่งผลต่อการบริหารและการปรับเปลี่ยนในภาพรวมที่ไม่สามารถทำได้อย่างรวดเร็วเนื่องจากต้องเป็นไปตามลำดับขั้นตอน
 | ❑ เห็นด้วย❑ เห็นควรปรับแก้ไขโดยมีข้อเสนอแนะดังนี้ |