**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 ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของการประกันคุณภาพการศึกษา * 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 |