



แผนบริการวิชาการแก่สังคม
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

คำนำ

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ มีวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานด้านบริการวิชาการ คือ เพื่อให้หน่วยงานเป็นแหล่งบริการวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่ท้องถิ่น และ พัฒนาและเชื่อมโยงภูมิปัญญาท้องถิ่นกับองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานด้านการบริการวิชาการแก่สังคมของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล สอดคล้อง และตรงกับความต้องการของชุมชนในท้องถิ่นอย่างแท้จริง คณะกรรมการบริหารศูนย์วิทยาศาสตร์ จึงได้จัดทำแผนบริการวิชาการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ฉบับนี้ ขึ้น เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานด้านบริการวิชาการ ใช้เป็นกรอบในการติดตามและประเมินผล สามารถนำผลการประเมินที่ได้ไปใช้ในการวางแผนพัฒนาระบบการบริการวิชาการของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นในปีงบประมาณต่อไป

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าแผนบริการวิชาการฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานของหน่วยงานภายใน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ในภาพรวมด้านการบริการวิชาการ หากมีข้อผิดพลาดประการใด คณะกรรมการฯ ยินดีน้อมรับข้อเสนอแนะไว้ เพื่อปรับปรุงแผนบริการวิชาการให้มีคุณภาพยิ่งขึ้นต่อไป

คณะกรรมการบริหารศูนย์วิทยาศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

สารบัญ

หน้า

แผนปฏิบัติการให้บริการวิชาการแก่สังคม ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๑. บริบทองค์กร.....	๑
๒. เป้าประสงค์	๓
๓. หลักการและเหตุผล	๕
๔. ตัวบ่งชี้.....	๕
๕. ระบบและกลไกการบริการวิชาการแก่สังคม.....	๖
๖. แผนการให้บริการวิชาการแก่สังคม	๗
๗. แผนการบริการวิชาการแบบหารายได้ การตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์มาตรฐานชุมชน	๙

แผนบริการวิชาการแก่สังคม

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

บริบทองค์กร

ประวัติความเป็นมา

โครงการพัฒนาการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ในสถาบันราชภัฏ (โครงการ พวส.) ได้ดำเนินการจัดตั้งศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขึ้น โดยได้รับการจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณ ตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๓๕ ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ระยะที่ ๗ โดยระยะแรกได้ดำเนินการในวิทยาลัยครู (ชื่อเดิมสถาบันราชภัฏ) จำนวน ๑๓ แห่ง เป็นเงิน ๑,๕๐๐ ล้านบาท ส่วนโครงการ ศูนย์วิทยาศาสตร์อีก ๑๗ ศูนย์ที่ดำเนินการภายหลังได้รับเงินสนับสนุนโดยเงินกู้จากธนาคารโลกเป็นเงิน ๘๑.๙ ล้านเหรียญสหรัฐและเงินสมทบอีก ๕๘.๓ ล้านเหรียญสหรัฐ โดยคาดหวังว่าการจัดตั้งศูนย์วิทยาศาสตร์ของ สถาบันราชภัฏแต่ละแห่งจะกระตุ้นให้อาจารย์ในสาขาวิทยาศาสตร์ สามารถทำการวิจัยเจาะลึกโดยใช้กลุ่ม ตัวอย่างในท้องถิ่น ซึ่งจะมีผลทำให้เกิดการค้นพบความรู้ใหม่ ๆ จากท้องถิ่นที่สามารถนำไปใช้ในการแก้ปัญหา ของท้องถิ่นได้ ประชาชนได้ประโยชน์จากการจัดบริการทางวิชาการแก่ชุมชนของสถาบันราชภัฏ ในรูปของการ จัดฝึกอบรม ประชุมเชิงปฏิบัติการ สัมมนา และการนำผลการวิจัยไปใช้ในการแก้ปัญหาทางการเกษตร อุตสาหกรรม เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ได้จัดตั้งขึ้นตามโครงการดังกล่าว ในระยะแรก คือ ในช่วงปีการศึกษา ๒๕๓๕ – ๒๕๓๙ เพื่อจัดหา สนับสนุนด้านวัสดุ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ห้องค้นคว้า ทดลองทางวิทยาศาสตร์ ที่เหมาะสมและมีคุณภาพ โดยอยู่ภายใต้การดูแลของคณะวิชาวิทยาศาสตร์ โดยมีคณบดีคณะวิชาวิทยาศาสตร์ ทำหน้าที่เป็นผู้อำนวยการ โดยแบ่งงานของศูนย์ออกเป็น ๔ ฝ่าย ได้แก่ ฝ่ายนิเทศการ ฝ่ายการศึกษา ฝ่าย บริหาร และฝ่ายวิจัย

ต่อมาในปี พ.ศ. ๒๕๕๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ได้เปลี่ยนแปลงโครงสร้างการบริหารเป็นการ แบบองค์กรที่เป็นหน่วยงานการบริหาร หนึ่งแต่ยังอยู่ภายใต้การบริหารงานของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีสรรหา และแต่งตั้งจากมหาวิทยาลัยภายใต้การเห็นชอบของคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย เป็น ผู้ให้ความเห็นชอบ โดยกำหนดโครงสร้างการบริหารประกอบด้วย ผู้อำนวยการศูนย์ รองผู้อำนวยการ ศูนย์ และฝ่ายต่าง ๆ ประกอบด้วย ฝ่ายวิจัยและพัฒนา ฝ่ายบริหารงานทั่วไป ฝ่ายฝึกอบรม ฝ่ายประกัน คุณภาพ

ปรัชญา (Philosophy)

I	=	Integrated (บูรณาการ)
S	=	Systematic (เป็นระบบ)
E	=	Expert (เชี่ยวชาญ)
E	=	Efficient (มีประสิทธิภาพ)

วิสัยทัศน์ (Vision)

“เป็นองค์กรชั้นนำระดับภูมิภาคในการบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”

พันธกิจ (Mission)

๑. สนับสนุนการจัดการเรียนการสอน ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แก่นักเรียน นักศึกษา
๒. สนับสนุนด้านเครื่องมือ อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ และห้องปฏิบัติการสำหรับงานวิจัยแก่อาจารย์ และเจ้าหน้าที่
๓. บริการด้านการวิเคราะห์ทดสอบตัวอย่างทางวิทยาศาสตร์
๔. บริการวิชาการแก่สังคม
๕. แสวงหารายได้ให้แก่มหาวิทยาลัย

ประเด็นยุทธศาสตร์

๑. เพิ่มศักยภาพให้เป็นศูนย์กลางการบริการวิชาการแก่ชุมชน
๒. พัฒนาระบบสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพ
๓. พัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพ
๔. พัฒนาหลักสูตรหรือโครงการบริการวิชาการที่มีรายได้

เป้าประสงค์ยุทธศาสตร์

เป้าประสงค์ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ศูนย์วิทยาศาสตร์เป็นศูนย์กลางการบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้มาตรฐานและได้รับการยอมรับในระดับภูมิภาค

มาตรการ

๑. พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ในการจัดทำระบบบริหารงานคุณภาพห้องปฏิบัติการตาม ISO/IEC ๑๗๐๒๕
๒. สร้างเอกสารบริหารงานคุณภาพห้องปฏิบัติการตาม ISO/IEC ๑๗๐๒๕
๓. จัดสรรงบประมาณเพื่อจัดทำระบบบริหารงานคุณภาพห้องปฏิบัติการตาม ISO/IEC ๑๗๐๒๕
๔. สร้างระบบการบริการวิชาการให้มีความสะดวกและรวดเร็ว
๕. ประชาสัมพันธ์การบริการตรวจวิเคราะห์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน
๖. สร้างเครือข่ายความร่วมมือในการบริการวิชาการกับท้องถิ่น
๗. จัดทำแผนงบประมาณครุภัณฑ์สนับสนุนการให้บริการวิชาการ

เป้าประสงค์ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ระบบสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนมีประสิทธิภาพ

มาตรการ

๑. สร้างระบบสารสนเทศที่ครอบคลุมงานสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน
๒. พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ด้านการจัดทำระบบสารสนเทศ
๓. สร้างระบบการบำรุงรักษา/ซ่อมแซมครุภัณฑ์ให้อยู่ในความดูแลรับผิดชอบของส่วนกลาง
๔. จัดทำแผนงบประมาณครุภัณฑ์เพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน

เป้าประสงค์ยุทธศาสตร์ที่ ๓ มีระบบบริหารจัดการที่ดี ได้มาตรฐาน

มาตรการ

๑. พัฒนาระบบประกันคุณภาพของศูนย์วิทยาศาสตร์
๒. จัดทำรายงานประจำปีของศูนย์วิทยาศาสตร์
๓. ประชุมคณะกรรมการศูนย์วิทยาศาสตร์อย่างน้อย ๑ ครั้ง/เดือน
๔. นำหลักธรรมาภิบาลมาใช้ในการบริหารจัดการศูนย์วิทยาศาสตร์

เป้าประสงค์ยุทธศาสตร์ที่ ๔ มีรายได้จากการบริการวิชาการ

มาตรการ

๑. สำรวจความต้องการของชุมชนด้านการบริการวิชาการ
๒. จัดทำหลักสูตรหรือโครงการบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน
๓. สร้างช่องทางในการประชาสัมพันธ์หลักสูตรหรือโครงการบริการ
๔. พัฒนาบุคลากรของศูนย์วิทยาศาสตร์ด้านการบริหารธุรกิจ

แผนปฏิบัติการให้บริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕



หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยเป็นแหล่งรวมความรู้ มีบุคลากรที่มีความสามารถทางวิชาการ การนำหลักการวิชาการที่มีอยู่ในมหาวิทยาลัยออกมาทำประโยชน์สู่สังคมจึงนับเป็นภารกิจสำคัญประการหนึ่งของมหาวิทยาลัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เล็งเห็นความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดทำแผนบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานตามภารกิจด้านการให้บริการวิชาการแก่สังคม

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยียึดถือการให้บริการวิชาการแก่สังคมเป็นภาระหน้าที่สำคัญของคณะฯ ในการเรียนรู้ เสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและสังคม ทั้งนี้คณาจารย์ในคณะฯ ได้นำองค์ความรู้จากการจัดการเรียนการสอน การวิจัย มาสู่การให้บริการวิชาการแก่ชุมชน สังคม และนำประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการกลับมาพัฒนาการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด โดยคณะฯ มีแผนการดำเนินภารกิจการให้บริการวิชาการแก่สังคมเพื่อยกระดับคุณภาพของประชาชนในระดับท้องถิ่น โดยจัดทำรูปแบบของการบริการจัดฝึกอบรม และประชุมเชิงปฏิบัติการ ทั้งแบบให้เปล่าและการทำความร่วมมือจากส่วนราชการ จังหวัด หรือโรงเรียน และแบบเก็บค่าลงทะเบียนเพื่อเป็นการจัดหารายได้รวมทั้งการตรวจวิเคราะห์มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน อีกด้วย

วัตถุประสงค์

- ๑) เพื่อเป็นการตอบสนองต่อพันธกิจของมหาวิทยาลัยในการบริการวิชาการแก่สังคม โดยการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่มีคุณภาพเพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนของท้องถิ่นไทย
- ๒) เพื่อเป็นการส่งเสริมอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย ในรูปแบบของการบริการวิชาการ
- ๓) เพื่อเป็นการพัฒนาหลักสูตรและการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนอย่างแท้จริง

เป้าหมาย

- ๑) ผู้รับบริการวิชาการนำองค์ความรู้ที่ได้รับนำไปใช้ประโยชน์ในด้านวิชาการ เช่น นำไปใช้ในการลักษณะการเสริมข้อมูลความรู้ หรือสามารถเป็นแนวทางที่ทำให้เกิดความคิดต่อยอดที่จะนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป
- ๒) ผู้รับบริการวิชาการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการประกอบอาชีพเสริมสร้างรายได้ให้แก่ครอบครัว ทั้งนี้ทุกโครงการเน้นให้เกิดผลในลักษณะที่ทำให้เกิดองค์ความรู้แก่ผู้เข้าอบรมแล้วสามารถที่จะนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสมอย่างยั่งยืน

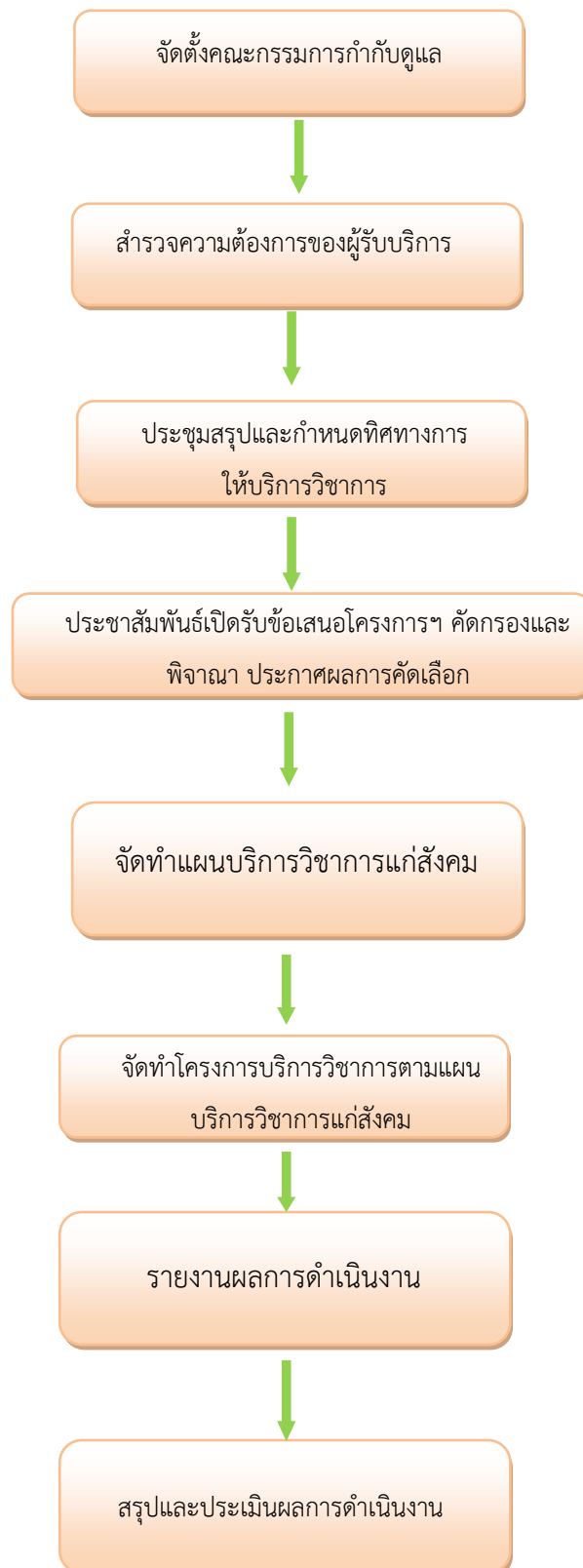
ตัวบ่งชี้ตามวัตถุประสงค์โครงการ

- ๑) มีจำนวนโครงการบริการวิชาการแบบให้เปล่าไม่น้อยกว่า ๑ โครงการ
- ๒) มีจำนวนโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชนโดยนักศึกษามีส่วนร่วม ไม่น้อยกว่า ๑ โครงการ
- ๓) มีจำนวนโครงการการที่ได้รับพัฒนาหลักสูตรและการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนไม่น้อยกว่า ๑ โครงการ
- ๔) มีโครงการบริการที่สามารถหารายได้ ไม่น้อยกว่า ๑ โครงการ
- ๕) มีจำนวนโครงการการที่ได้รับพัฒนาหลักสูตรและการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนไม่น้อยกว่า ๑ โครงการ
- ๖) มีชุมชนเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องตามแผนเสริมสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน ไม่น้อยกว่า ๑ โครงการ

ตัวบ่งชี้ความสำเร็จโครงการ

- ๑) มีผู้เข้ารับบริการวิชาการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของที่กำหนด
- ๒) ความพึงพอใจต่อกระบวนการการให้บริการวิชาการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
- ๓) ผู้รับบริการมีความรู้ความเข้าใจจากการให้บริการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
- ๔) ผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
- ๕) รายวิชาที่กำหนดกิจกรรมการเรียนการสอนให้นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม โดยกำหนดไว้ใน มคอ.๓ ไม่น้อยกว่า ๑ รายวิชา
- ๖) การประเมินผลจากเข้าร่วมกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม และประเมินผลความสำเร็จไว้ใน มคอ.๕ ให้ครบทุกรายวิชาที่มีการบูรณาการ

ระบบและกลไกการบริการวิชาการแก่สังคม



แผนการให้บริการวิชาการแก่สังคม ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

ลำดับ	กิจกรรม/โครงการ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินการ	การบูรณาการ	
						การเรียนรู้ การสอน	การวิจัย
๑	โครงการยกระดับศูนย์วิทยาศาสตร์สู่การเป็นศูนย์ตรวจวัดทางวิทยาศาสตร์ที่ได้มาตรฐาน กิจกรรมที่ ๑ การเข้ารับการตรวจประเมินมาตรฐาน ISO ๑๗๐๒๕ สำหรับงานการทดสอบวิเคราะห์กรด-ด่าง ๒. พัฒนาหน่วยตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ๓. ค ลิ นิ ก ม า ต ร ฐ า น ผลิตภัณฑ์ชุมชน งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท	๑.ชุมชนในพื้นที่เขตบริการ ๒. นั ก เรื ย น นั ก ศึ ก ษ า บุ ค ล า ก ร ทั้ง ก าย ใน แล ะ ก าย น อ ก ม ห า วิ ท ย า ลั ย ชุมชนในและท้องถิ่น สถาบันทางการศึกษาในเครือข่าย ๓. อาจารย์ นักศึกษา นักวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๔. ประชาชนและบุคลากรในพื้นที่ชุมชนและท้องถิ่น ๕. โรงงานอุตสาหกรรม สถานประกอบการ	เชิงปริมาณ ๑. งานการทดสอบวิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง เมื่อได้รับการประเมินผ่านตามมาตรฐาน ISO ๑๗๐๒๕ แล้วสามารถให้บริการการตรวจวิเคราะห์ แก่ผู้ใช้บริการได้อย่างน้อย จำนวน ๑ งาน ๒. จำนวนกิจกรรมการบริการวิชาการด้านการตรวจวัด ที่สามารถหารายได้ให้กับมหาวิทยาลัย อย่างน้อย ๑ กิจกรรม ๓. เกิดเครือข่ายของหน่วยงานทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน มารับบริการจากหน่วยงานอย่างน้อยจำนวน ๑ เครือข่าย เชิงคุณภาพ ๑. สามารถให้บริการด้านการตรวจวิเคราะห์ทดสอบเกี่ยวกับความเป็น	๑. เพื่อพัฒนากำลังคนในด้านการวิเคราะห์ทดสอบทางวิทยาศาสตร์เมื่อได้ผ่านการรับรองมาตรฐานกระบวนการวิเคราะห์ระดับสากลซึ่งจะนำไปสู่การได้รับความเชื่อมั่นของผู้ใช้บริการในการให้บริการงานวิเคราะห์ทดสอบ ๒. เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนและการทางานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ๓. เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนในท้องถิ่นอย่างยั่งยืนตามแนวพระราชโบาย	ตุลาคม ๒๕๖๔ – กันยายน ๒๕๖๕	✓	✓

ลำดับ	กิจกรรม/โครงการ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินการ	การบูรณาการ	
						การเรียนรู้ การสอน	การวิจัย
			กรด - ต่าง แก่กลุ่มเป้าหมายที่หลากหลาย เช่น กลุ่มอุตสาหกรรม ภาคเอกชน กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ด้วยวิธีการตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือและระบบตามมาตรฐาน ISO ๑๗๐๒๕ และเป็นการสร้างความเชื่อมั่นในการให้บริการงานด้านการวิเคราะห์ทดสอบสำหรับพื้นที่บริการ ๒. มีกิจกรรมการบริการวิชาการด้านการตรวจวัด ที่สามารถหารายได้ให้กับมหาวิทยาลัย ๓. เกิดเครือข่ายของหน่วยงานทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน มารับบริการจากหน่วยงานอย่างต่อเนื่อง				
๒	โครงการยกระดับศูนย์ศิลปะการออกแบบและนวัตกรรมธุรกิจอาหาร ๑. ดำรับมาตรฐานในการให้บริการอาหารและเครื่องดื่ม จัดทำตำรับมาตรฐานใน	๑. เครือข่ายผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ได้แก่ บุคลากร นักวิชาการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น วิสาหกิจชุมชน และผู้ประกอบการด้านอาหาร ชนม อาหารว่าง ๒. นักศึกษา และผู้เข้าร่วม	เชิงปริมาณ ๑. ดำรับมาตรฐานในการให้บริการอาหารและเครื่องดื่ม อย่างน้อย ๔ ตำรับ ๒. ดำรับอาหารที่เป็นนวัตกรรมและเอกลักษณ์ในท้องถิ่น อย่างน้อย ๑ ตำรับ	๑. เพื่อพัฒนาชุดตำรับมาตรฐานในการให้บริการอาหารและเครื่องดื่ม ๒. เพื่อพัฒนาตำรับอาหารที่เป็นนวัตกรรมและเอกลักษณ์ในท้องถิ่น ๓. เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ใน	ตุลาคม ๒๕๖๔ – กันยายน ๒๕๖๕	✓	✓

ลำดับ	กิจกรรม/โครงการ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินการ	การบูรณาการ	
						การเรียนรู้ การสอน	การวิจัย
	การให้บริการอาหารและเครื่องดื่ม ๒. ดำรับอาหารที่เป็นนวัตกรรมและเป็นเอกลักษณ์ในท้องถิ่น ๓. ยกระดับศูนย์ศิลปะการออกแบบและนวัตกรรมธุรกิจอาหาร จัดกิจกรรมฝึกอบรมสัมมนา แปรรูป ได้ ทั้งระบบ online และหรือ onsite จัดเวทีเสวนาแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ในชุมชนเพื่อการพาณิชย์ ทั้งระบบ online และหรือ onsite จัดแข่งขันประกวดการพัฒนาการพัฒนาผลิตภัณฑ์ในชุมชนเพื่อการ	อบรม ๓. เด็กและเยาวชน	๓. มีกิจกรรมขับเคลื่อนภายในมหาวิทยาลัย และในพื้นที่ชุมชนที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย ๒ กิจกรรม เชิงคุณภาพ ๑.ยกระดับศูนย์ศิลปะการออกแบบและนวัตกรรมธุรกิจอาหารมหาวิทยาลัย ราชภัฏนครสวรรค์ ๒.เกิดการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารระหว่างมหาวิทยาลัยและชุมชน	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารในท้องถิ่นของชุมชน			

ลำดับ	กิจกรรม/โครงการ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินการ	การบูรณาการ	
						การเรียนรู้ การสอน	การวิจัย
	พาณิชย์ งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท						
๓	โครงการยกระดับศูนย์ วิทยาศาสตร์การกีฬา กิจกรรมที่ ๑ อบรมเชิง ปฏิบัติการส่งเสริม วิทยาศาสตร์การกีฬาใน โรงเรียน (ไตรมาส ๑-๒) กิจกรรมที่ ๒ อบรมเชิง ปฏิบัติการหลักสูตรด้าน วิทยาศาสตร์กีฬา (5 หลักสูตร) งบประมาณ ๔๐๐,๐๐๐ บาท	เป้าหมายเชิงพื้นที่ ครอบคลุมพื้นที่ (Regional) ภาคเหนือตอนล่าง และภาค กลางตอนบน ๗ จังหวัด คือ นครสวรรค์ ตาก กำแพงเพชร พิจิตร เพชรบูรณ์ อุทัยธานี และชัยนาท	เชิงปริมาณ ๑. จำนวนหลักสูตร ระยะสั้นโดย ประยุกต์ใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์ การกีฬาร่วมกับเทคนิคเฉพาะทาง เพื่อพัฒนาศักยภาพร่างกายของ นักกีฬา อย่างน้อย ๕ หลักสูตร ๆ ละ ไม่น้อยกว่า ๓๐ คน ๒. จำนวนโรงเรียนเป้าหมายเชิงพื้นที่ ครอบคลุมพื้นที่ (Regional) ภาคเหนือตอนล่าง และภาคกลาง ตอนบน ๗ จังหวัด คือ นครสวรรค์ ตาก กำแพงเพชร พิจิตร เพชรบูรณ์ อุทัยธานี และชัยนาท ไม่น้อยกว่า ๑๕ โรงเรียน เชิงคุณภาพ ๑.ผู้เข้าร่วมโครงการมีแนวทางการ พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์การ กีฬา และได้รับการทดสอบและ	๑. เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ สร้างแนวทางในการ พัฒนาศักยภาพทางการกีฬาใน โรงเรียน ๒. เพื่อเป็นการเพิ่มเติมความรู้และ ทักษะด้านด้านวิทยาศาสตร์กีฬา ให้แก่ผู้ฝึกสอนนักกีฬาและ ประชาชน	ตุลาคม ๒๕๖๔ - มีนาคม ๒๕๖๕	✓	✓

ลำดับ	กิจกรรม/โครงการ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินการ	การบูรณาการ	
						การเรียนรู้ การสอน	การวิจัย
			พัฒนาสมรรถภาพทางกายเพื่อความเป็นเลิศ จากแบบประเมิน ร้อยละ ๘๐ ๒.ชุมชนได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และให้บริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา ส่งเสริมสุขภาพและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพ (CPR) สำหรับนักกีฬา				
๔	โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (๑ ตำบล ๑ มหาวิทยาลัย) - การพัฒนาสัมมาชีพและสร้างอาชีพใหม่ (การยกระดับสินค้า OTOP/อาชีพ อื่นๆ) งบ ๒ ๐ ๐ ๐ ๐ ๐ บาท ๑๗,๕๐๐,๐๐๐ บาท	- ต.หนองตาว อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ - ต.บ้านไร่ อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ - ต.หนองกระทุ่ม อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ - ต.หนองบัว อ.หนองบัว จ.นครสวรรค์ - ต.เขาบางแกรก อ.หนองฉาง จ.อุทัยธานี		๑) เพื่อยกระดับเศรษฐกิจและสังคมในตำบลเขาบางแกรก โดยใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่มีในชุมชนเพื่อพัฒนาสินค้า OTOP ซึ่งมีศักยภาพในการเชื่อมโยงสู่การท่องเที่ยวในชุมชนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ๒) เพื่อให้เกิดการจ้างงานประชาชนทั่วไป บัณฑิตจบใหม่ และนักศึกษา ให้มีงานทำและเป็นการส่งเสริมสำคัญในการฟื้นฟูเศรษฐกิจชุมชน	๑ ธ.ค ๖๔ - ๑ ธ.ค ๖๕	✓	✓

ลำดับ	กิจกรรม/โครงการ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินการ	การบูรณาการ	
						การเรียนรู้ การสอน	การวิจัย
				๓) เพื่อให้เกิดการพัฒนาทักษะอาชีพในการเสริมสร้างอาชีพเสริมที่ยั่งยืนและเหมาะสมกับบริบทของชุมชน เกิดการ บูรณาการผ่านเครือข่ายความร่วมมือในระดับชาติหรือนานา ชาติ ที่ยกระดับเศรษฐกิจและสังคมของชุมชนสู่ความมั่นคงและมั่นคง ๔) เพื่อให้เกิดการจัดทำข้อมูลขนาดใหญ่ของชุมชน (Community Big Data) และใช้เป็นประโยชน์ในการวางแผนพัฒนาชุมชนท้องถิ่น ๕) เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนมีความเป็นอยู่ ที่ดีขึ้นและมีรายได้เพิ่มมากขึ้น ๖) เพื่อพัฒนาศักยภาพและโอกาสของพื้นที่สู่การสร้าง ความมั่นคงทางเศรษฐกิจชุมชน			

ลำดับ	กิจกรรม/โครงการ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินการ	การบูรณาการ	
						การเรียนรู้ การสอน	การวิจัย
๕	โครงการยกระดับ เศรษฐกิจและสังคมราย ตำบลแบบบูรณาการ (๑ ตำบล ๑ มหาวิทยาลัย) - การนำองค์ความรู้ไปช่วย บริการชุมชน (Health Care/เทคโนโลยีด้านต่าง ๆ) งบประมาณ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท	- ต.ชุมตาบง อ.ชุมตาบง จ.นครสวรรค์ - ต.ท่าจั่ว อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์		๑) เพื่อยกระดับเศรษฐกิจและ สังคมในตำบลเขาบางแกรก โดย ใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่มีในชุมชน เพื่อพัฒนาสินค้า OTOP ซึ่งมี ศักยภาพในการเชื่อมโยงสู่การ ท่องเที่ยวในชุมชนและเป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม ๒) เพื่อให้เกิดการจ้างงาน ประชาชนทั่วไป บัณฑิตจบใหม่ และนักศึกษา ให้มีงานทำและเป็น กำลังสำคัญในการฟื้นฟูเศรษฐกิจ ชุมชน ๓) เพื่อให้เกิดการพัฒนาทักษะ อาชีพในการเสริมสร้างอาชีพเสริม ที่ยั่งยืนและเหมาะสมกับบริบท ของชุมชน เกิดการ บูรณาการ ผ่านเครือข่ายความร่วมมือใน ระดับชาติหรือนานา ชาติ ที่ ยกระดับเศรษฐกิจและสังคมของ ชุมชนสู่ความมั่งคั่งและมั่นคง ๔) เพื่อให้เกิดการจัดทำข้อมูล	๑ ธ.ค ๖๔ - ๑ ธ.ค ๖๕	✓	✓

ลำดับ	กิจกรรม/โครงการ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินการ	การบูรณาการ	
						การเรียนรู้ การสอน	การวิจัย
				ขนาดใหญ่ของชุมชน (Community Big Data) และใช้ เป็นประโยชน์ในการวางแผน พัฒนาชุมชนท้องถิ่น ๕) เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของ คนในชุมชนมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น และมีรายได้เพิ่มมากขึ้น ๖) เพื่อพัฒนาศักยภาพและโอกาส ของพื้นที่สู่การสร้างความมั่งคั่ง ทางเศรษฐกิจชุมชน			
๖	โครงการพัฒนาศูนย์ ยกระดับคุณภาพชุมชน และการศึกษา (ECI) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ (๓ โรงเรียน) งบประมาณสนับสนุนจาก มหาวิทยาลัย	๑.ชุมชนในเขตพื้นที่จังหวัด นครสวรรค์และอุทัยธานี ๒.นักเรียนในระดับ มัธยมศึกษาตอนปลายในเขต พื้นที่จังหวัดนครสวรรค์และ อุทัยธานี ๓.ครูและบุคลากรทางการ ศึกษาเขตพื้นที่จังหวัด นครสวรรค์และอุทัยธานี	๑.มีศูนย์ยกระดับคุณภาพชุมชนและ การศึกษาในเขตพื้นที่จังหวัด นครสวรรค์และอุทัยธานี ๒.นักเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอน ปลายในเขตพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ และอุทัยธานีได้รับการพัฒนาทักษะ ในศตวรรษที่ ๒๑ ที่สอดคล้องกับ การศึกษาต่อและการประกอบอาชีพ ๓.ครูและบุคลากรทางการศึกษาเขต พื้นที่จังหวัดนครสวรรค์และอุทัยธานี ได้รับการพัฒนาทักษะหรือ	๑.เพื่อยกระดับคุณภาพชุมชนและ การศึกษาด้านวิชาการร่วม โรงเรียนในเขตพื้นที่จังหวัด นครสวรรค์และอุทัยธานี ๒. เป็นศูนย์กลางการจัดการองค์ ความรู้ ด้านวิชาการและวิชาชีพ เพื่อยกระดับคุณภาพการจัด การศึกษาและคุณภาพชีวิตของ ประชาชนในชุมชน ๓. เป็นศูนย์กลางการจัดกิจกรรม เสริมสร้างโอกาสในการศึกษาต่อ	๑ ต.ค. ๖๔ - ๓๐ ก.ย. ๖๕	✓	✓

ลำดับ	กิจกรรม/โครงการ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินการ	การบูรณาการ	
						การเรียนรู้ การสอน	การวิจัย
			ความสามารถที่จำเป็นต่อการศึกษา ต่อและการพัฒนาอาชีพ ๔. ประชาชนและชุมชนได้รับการ พัฒนาในด้านการประกอบอาชีพและ คุณภาพชีวิต ๕. ร้อยละของผู้เข้าเรียน ระดับอุดมศึกษาเพิ่มขึ้น	ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษา ตอนปลายในเขตพื้นที่จังหวัด นครสวรรค์และอุทัยธานี ๔. เพื่อเป็นศูนย์กลางการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านวิชาการ และวิชาชีพ โครงการ กิจกรรม และองค์ความรู้ ต่าง ๆ ของ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์สู่ โรงเรียนและชุมชน ๕. สร้างเครือข่ายความร่วมมือ ระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏ นครสวรรค์ โรงเรียนและองค์กร ต่างๆ ชุมชนอื่นจะนำไปสู่การ แลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อการพัฒนา คุณภาพโรงเรียนและชุมชน			

ลำดับ	กิจกรรม/โครงการ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินการ	การบูรณาการ	
						การเรียนรู้ การสอน	การวิจัย
๗	โครงการพัฒนาและ ออกแบบผลิตภัณฑ์ชุมชน เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตใน ชุมชน ๑.กิจกรรมการพัฒนาและ ออกแบบผลิตภัณฑ์ชุมชน เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตใน ชุมชน อ.บรรพตพิสัย จ. นครสวรรค์ งบประมาณ ๑๐,๐๐๐ บาท ๒.กิจกรรมการพัฒนาและ ออกแบบผลิตภัณฑ์ชุมชน เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตใน ชุมชน อ.หนองฉาง จ. อุทัยธานี งบประมาณ ๑๐,๐๐๐ บาท	๑. ครั้วเรือนในเขตพื้นที่ อำเภอแม่บรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์ จำนวน ๓๐ ครั้วเรือน ๒. ครั้วเรือนในเขตพื้นที่ อำเภอหนองฉาง จังหวัด อุทัยธานี จำนวน ๓๐ ครั้วเรือน		๑. พัฒนาต่อยอด ส่งเสริมและ พัฒนาทักษะอาชีพ เพื่อเพิ่มมูลค่า ผลผลิตในชุมชน ๒. สร้างโอกาสและความเสมอ ภาคทางสังคม โดยมีเป้าหมายให้ คนในชุมชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ๓. เพิ่มมูลค่าและคุณค่าของ ผลผลิต ๔. คนในชุมชนมีคุณภาพชีวิตที่ และมีรายได้เพิ่มสูงขึ้น	เม.ย ๖๕	✓	

ลำดับ	กิจกรรม/โครงการ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินการ	การบูรณาการ	
						การเรียนรู้ การสอน	การวิจัย
๘	โครงการอบรมเชิง ปฏิบัติทาง วิทยาศาสตร์เพื่อเพิ่มมูลค่า ผลผลิตทางการเกษตร งบประมาณ ๑๐,๐๐๐ บาท	๑. ครุฑเรือนในเขตพื้นที่ อำเภอลาดยาว จังหวัด นครสวรรค์ จำนวน ๓๐ ครุฑเรือน		๑. พัฒนาต่อยอด ส่งเสริมและ พัฒนาทักษะอาชีพ เพื่อเพิ่มมูลค่า ผลผลิตในชุมชน ๒. สร้างโอกาสและความเสมอ ภาคทางสังคม โดยมีเป้าหมายให้ คนในชุมชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ๓. เพิ่มมูลค่าและคุณค่าของ ผลผลิต ๔. คนในชุมชนมีคุณภาพชีวิตที่ และมีรายได้เพิ่มสูงขึ้น	ม.ค ๖๕ - มี.ค ๖๕	✓	
๙	กิจกรรมเคมีสัมพันธ์ งบประมาณ ๓๕,๐๐๐ บาท						

ลำดับ	กิจกรรม/โครงการ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินการ	การบูรณาการ	
						การเรียนรู้ การสอน	การวิจัย
๑๐	กิจกรรมอบรมบริการ วิชาการและบูรณาการ ศิลปวัฒนธรรมสู่ท้องถิ่น สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ งบประมาณ ๗,๐๐๐ บาท						
๑๑	โครงการพัฒนาจิตอาสา นักศึกษาครูฝึกสู่ โรงเรียน งบประมาณ ๑๑,๔๐๐ บาท						
๑๒	การแข่งขันคณิตศาสตร์ วิชาการ ครั้งที่ ๗ งบประมาณ ๔๐,๐๐๐ บาท						

ลำดับ	กิจกรรม/โครงการ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินการ	การบูรณาการ	
						การเรียนรู้ การสอน	การวิจัย
๑๓	โครงการอบรมบริการ วิชาการ สาขาวิชา คณิตศาสตร์และสถิติ งบประมาณ ๙,๐๐๐ บาท						
๑๔	โครงการค่ายจิตอาสา คอมพิวเตอร์สู่ชุมชน งบประมาณ ๒๔,๐๐๐ บาท						
๑๕	โครงการบริการวิชาการสา ขาวิชาชีววิทยา งบประมาณ ๘,๐๐๐ บาท						
๑๖	โครงการสัปดาห์ วิทยาศาสตร์ประจำปี ๒๕๖๕ งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท						

แผนบริการวิชาการแบบหารายได้ การรับตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์มาตรฐานชุมชน การบริการเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ชั้น

สูง และการบริการตรวจวัดทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

ลำดับ	กิจกรรม/โครงการ	กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมาย	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
๑	วิเคราะห์ผลิตภัณฑ์มาตรฐานชุมชน	กลุ่มชาวบ้าน และกลุ่ม วิสาหกิจชุมชน	เชิงปริมาณ - มีรายได้อย่างน้อย ๕๐,๐๐๐ บาท	๑ ต.ค. ๖๔ – ๓๐ ก.ย. ๖๕	ศูนย์วิทยาศาสตร์
๒	การบริการตรวจวัดทางด้านสุขศาสตร์ อุตสาหกรรมและความปลอดภัยในโรงงาน อุตสาหกรรม	ผู้ประกอบการ โรงงาน อุตสาหกรรม	เชิงปริมาณ - มีรายได้อย่างน้อย ๔๐,๐๐๐ บาท	๑ ต.ค. ๖๔ – ๓๐ ก.ย. ๖๕	ศูนย์วิทยาศาสตร์
๓	การบริการตรวจวัดทางวิทยาศาสตร์และการ บริการเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ชั้นสูง	นักศึกษา บุคลากรทางการ ศึกษา และประชาชนทั่วไป	เชิงปริมาณ - มีรายได้อย่างน้อย ๕,๐๐๐ บาท	๑ ต.ค. ๖๔ – ๓๐ ก.ย. ๖๕	ศูนย์วิทยาศาสตร์