ประวัติ ผลงาน วิสัยทัศน์
แนวทางการบริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา
และแนวทางในการนำนโยบายสู่การปฏิบัติ



โดย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชยานนท์ สวัสดีนฤนาท

เสนอ

คณะกรรมการสรรหาบุคคลเพื่อแต่งตั้งเป็นผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

มกราคม ๒๕๖๘



ประวัติ ผลงาน วิสัยทัศน์ แนวทางการบริหาร
สถาบันวิจัยและพัฒนา
และแนวทางในการนำนโยบายสู่การปฏิบัติ

โดย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชยานนท์ สวัสดีนฤนาท

เสนอ

คณะกรรมการสรรหาบุคคลเพื่อแต่งตั้งเป็นผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

มกราคม ๒๕๖๘

คำนำ

ตามที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้กำหนดกรอบนโยบาย และแนวทางในการพัฒนาสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๔ ปี ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๖๘ – ๒๕๗๑ เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบในการพิจารณาสรรหาผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามประกาศของคณะกรรมการสรรหาบุคคล มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ และดำเนินการตามประกาศดังกล่าว รวมไปถึงขั้นตอนการสรรหาผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ข้าพเจ้าจึงได้จัดทำประวัติ ผลงาน วิสัยทัศน์ แนวทางการบริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา และแนวทางในการนำนโยบายสู่การปฏิบัติ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการสรรหาบุคคลเพื่อแต่งตั้งเป็นผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ต่อไป

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชยานนท์ สวัสดีนฤนาท

๓๑ มกราคม ๒๕๖๘

สารบัญ

		หน้า
คำนำ		ก
สารบัญ		ข
ส่วนที่ ๑	ประวัติและผลงาน	๑
ส่วนที่ ๒	ข้อมูลทั่วไปของสถาบันวิจัยและพัฒนา	๔๗
ส่วนที่ ๓	การนำวิสัยทัศน์ นโยบาย และแนวทางการบริหารไปสู่การปฏิบัติ เพื่อสถาบันวิจัยและพัฒนา ระยะ ๔ ปี ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๖๘ – ๒๕๗๑	๕๔
ส่วนที่ ๔	วิสัยทัศน์เพื่อสรรหาผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ระยะ ๔ ปี ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๖๘ – ๒๕๗๑	๖๕
ส่วนที่ ๕	แนวทางการนำยุทธศาสตร์ของสถาบันวิจัยและพัฒนาสู่การปฏิบัติ	๗๕
ส่วนที่ ๖	ความเชื่อมโยงระหว่างแผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) แผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙) แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐) และแผนยุทธศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐)	๙๑
เอกสารอ้างอิง		๑๑๗

ส่วนที่ ๑

ประวัติและผลงาน

ส่วนที่ ๑ ประวัติและผลงาน



๑. ชื่อ – สกุล นายชยานนท์ สวัสดีนฤนาท

๒. ที่อยู่ ๑๒๐/๑๗ หมู่บ้านกาญจน์กนกวิลล์ ๒๔ หมู่ที่ ๓ บ้านศาลา ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๘๐

โทรศัพท์เคลื่อนที่ ๐๖๓ ๖๖๔ ๕๑๔๖

อีเมล chayanon_saw@g.cmru.ac.th

๓. สถานที่ทำงาน วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ๑๘๐ หมู่ที่ ๗ บ้านปากทางสะลวง ตำบลขี้เหล็ก อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ ๕๐๑๘๐

๔. ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำวิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

รองผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีอวกาศภูมิสารสนเทศและวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมเพื่อคุณภาพอากาศที่ดีแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

๕. ประวัติการศึกษา

พ.ศ. ๒๕๖๐	ระดับปริญญาเอก Doctor of Philosophy in Molecular Biosciences and Bioengineering University of Hawaii at Manoa, Honolulu HI, USA.
พ.ศ. ๒๕๕๒	ระดับปริญญาโท Master of Science in Civil, Construction and Environmental Engineering (Environmental Engineering) Iowa State University, Ames IA, USA,
พ.ศ. ๒๕๔๒	ระดับปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย

๖. ประวัติการทำงาน

พ.ศ. ๒๕๖๖ – ปัจจุบัน	ตำแหน่ง	รองผู้อำนวยการ
	สังกัด	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประเทศไทย
พ.ศ. ๒๕๖๔ – ปัจจุบัน	ตำแหน่ง	รองผู้อำนวยการ
	สังกัด	ศูนย์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีอวกาศภูมิสารสนเทศและวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมเพื่อคุณภาพอากาศที่ดีแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประเทศไทย
พ.ศ. ๒๕๖๕ – ปัจจุบัน	ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
	สังกัด	วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประเทศไทย
พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕	ตำแหน่ง	อาจารย์
	สังกัด	วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประเทศไทย
พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๑	ตำแหน่ง	นักวิจัยหลังปริญญาเอก
	สังกัด	University of Hawaii at Hilo ประเทศสหรัฐอเมริกา

พ.ศ. ๒๕๕๗ – ๒๕๖๐ ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิจัย
สังกัด University of Hawaii at Manoa ประเทศสหรัฐอเมริกา
พ.ศ. ๒๕๔๕ – ๒๕๕๖ ตำแหน่ง วิศวกรสิ่งแวดล้อมและนักวิจัย
สังกัด สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประเทศไทย
พ.ศ. ๒๕๔๔ – ๒๕๔๕ ตำแหน่ง วิศวกรสิ่งแวดล้อม
สังกัด บริษัท ไทยเอช.เค.ดี จำกัด จังหวัดลำพูน ประเทศไทย

๗. เอกสารทางวิชาการ/ตำรา/หนังสือ

๗.๑ เอกสารทางวิชาการ

ชยานนท์ สวัสดีนฤนาท. (๒๕๖๓). พลังงานเชื้อเพลิงชีวภาพ. เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่.

ชยานนท์ สวัสดีนฤนาท. (๒๕๖๗). เทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ. เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่.

๘. การบรรยายและการเสนอผลงานวิชาการ

๘.๑ การบรรยาย

<u>ระดับชาติ</u>

งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๑๔ (TREC-๑๔) ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่ ระหว่างวันที่ ๑๐ – ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

<u>ระดับนานาชาติ</u>

The ๘th ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference (ABB๒๐๒๔): Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (ABB๒๐๒๔) ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิตติ์ กรุงเทพฯ ในวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗

The ๗th ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference (ABB๒๐๒๓): Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (ABB๒๐๒๓) ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิตติ์ กรุงเทพฯ ในวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖

ASEAN bioenergy and bioeconomy conference ๒๐๒๑: Sustainable bioresources for green energy and economy ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ ในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๔

The ๗th Agricultural Engineering Annual Regional Convention ๒๐๒๑ ณ ประเทศมาเลเซีย ในวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๔

The ๑st International Conference on Smart Community Development in the Asia Pacific ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เชียงใหม่ ระหว่างวันที่ ๒๐ – ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

๘.๒ การเสนอผลงานวิชาการ

<u>ระดับชาติ</u>

ชยานนท์ สวัสดีนฤนาท และ ศศิธร ใสปา. (๒๕๖๖). ระบบผลิตก๊าซชีวภาพโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์. การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ “ราชภัฏวิจัยครั้งที่ ๗” ประกวดนวัตกรรม เทคโนโลยี งานวิจัยรับใช้สังคม : ด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม และ BCG Economy Model. ในวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร, สกลนคร: ประเทศไทย.

ชยานนท์ สวัสดีนฤนาท, ศศิธร ใสปา และ หทัยทิพย์ สินธุยา. (๒๕๖๔). ศักยภาพการผลิตพลังงานจากของเสียปางช้าง. การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๒๐ (รูปแบบออนไลน์). ระหว่างวันที่ ๑๒ – ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ณ สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย, กรุงเทพฯ: ประเทศไทย.

<u>ระดับนานาชาติ</u>

Saipa, S., Boonyuang, Y., Promwong, T., Boonraeng, S., Noommeesri, S., Yodle, C., & **Sawatdeenarunat, C.** (๒๐๒๔). The potential of biomethane recovery from hemp biomass residue (*Cannabis sativa L.*). Proceeding of the ๕th Environment and Natural Resources International Conference (ENRIC๒๐๒๔):

Net Zero World: Action for a Sustainable Future. ๒๐๒๔, ๑๔th – ๑๕th November, Arnoma Grand Bangkok Hotel, Bangkok: Thailand.

Saipa, S., & **Sawatdeenarunat, C.** (๒๐๒๓). Hydrochar production from elephant dung via hydrothermal carbonization process. Proceeding of the ๗th ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference (ABB๒๐๒๓): Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (ABB๒๐๒๓). ๒๐๒๓, ๓๑th August, Queen Sirikit National Convention Centre (QSNCC), Bangkok: Thailand.

Saipa, S., Nirunsin, R., & **Sawatdeenarunat, C.** (๒๐๑๙). Dry anaerobic digestion of sweet corn waste: Pilot scale study. Proceeding of the ๘th International Conference on Environmental Engineering, Science and Management (EEAT–๘). ๒๐๑๙, May ๒๓rd – ๒๔th, The Twin Towers Hotel, Bangkok: Thailand.

Pothacharoen, W., Taluengjit, N., Chulasak, R., Pramokchon P., & **Sawatdeenarunat. C.** (๒๐๑๘). Hot water generation using the biomass stove for the child development center in Omkoi District, Chiang Mai. The ๑๑th Thailand Renewable Energy for Community Conference (TREC-11). ๒๐๑๙, ๒๘th – ๓๐th November Chaiyaphum, Thailand.

Pan-in, S., **Sawatdeenarunat, C.,** Pramokchon, P. & Sintuya, H. (๒๐๑๘). Effect of endo-nutrients on bio-hydrogen production from banana by microbial consortium in bioreactor effluent. The ๑๑th Thailand Renewable Energy for Community Conference (TREC-11). ๒๐๑๙, ๒๘th – ๓๐th November Chaiyaphum, Thailand.

๙. โครงการวิจัยและผลงานตีพิมพ์

๙.๑ โครงการวิจัย

<u>ปี พ.ศ. ๒๕๖๗</u>

๑. โครงการผลิตก๊าซชีวภาพจากชีวมวลกัญชงที่ผ่านการแปรรูปตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ทุนวิจัยจาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จำนวน ๑๙๐,๐๐๐ บาท ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

ปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. โครงการต้นแบบระบบการจัดการของเสียในระดับชุมชนด้วยการเปลี่ยนเป็นพลังงานก๊าซชีวภาพร่วมกับถ่านไฮโดรชาร์ ทุนวิจัยจาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จำนวน ๔๕๐,๐๐๐ บาท ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

๒. โครงการยกระดับเศรษฐกิจหมุนเวียนฐานชีวภาพของกระบวนการร่วมผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลโคและปลูกหญ้าอาหารสัตว์เพื่อวิสาหกิจชุมชนโคเนื้อต้นน้ำ ทุนวิจัยจาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำนวน ๖๒๘,๙๕๐ บาท ตำแหน่ง ผู้ร่วมโครงการ

๓. โครงการประเมินประสิทธิภาพด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม : ต้นแบบระบบการผลิตพลังงานชีวภาพและใช้ประโยชน์จากวัสดุอินทรีย์ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนสำหรับอุตสาหกรรมผลิตกาแฟไทย กรณีศึกษาโรงงานผลิตกาแฟดอยตุง ทุนวิจัยจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) จำนวน ๑,๐๔๖,๐๐๐ บาท ตำแหน่ง ผู้ร่วมโครงการ

ปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๑. โครงการการผลิตถ่านไฮโดรชาร์จากมูลช้างด้วยกระบวนการไฮโดรเทอร์มัลคาร์บอไนเซชั่น ทุนวิจัยจาก กองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จำนวน ๓๐,๐๐๐ บาท ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

๒. โครงการผลิตไฮโดรเจนจากหญ้าเนเปียร์และทะลายปาล์มเปล่าด้วยกระบวนการหมักแบบขั้นตอนเดียวในสภาพของแข็ง ทุนวิจัยจาก กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.) : โครงการร่วมสนับสนุนทุนวิจัยและพัฒนา กฟผ.–วช. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ประเภทแผนงานโครงการพลังงานไฮโดรเจน จำนวน ๓,๔๔๗,๐๐๐ บาท ตำแหน่ง ผู้ร่วมโครงการ

ปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๑. โครงการผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำต้มถั่วเหลืองในกระบวนการผลิตเต้าเจี้ยวบด (มิโสะ) ทุนวิจัยจาก อุทยานวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีเกษตรและอาหาร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จำนวน ๓๐๐,๐๐๐ บาท ตำแหน่ง ผู้ร่วมโครงการ

ปี พ.ศ. ๒๕๖๓

๑. โครงการ Anaerobic biorefinery of elephant camp waste: Integrated solid-state anaerobic digestion and hydrothermal carbonization ทุนวิจัยจาก โครงการพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) จำนวน ๖๐๐,๐๐๐ บาท ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

๒. โครงการศึกษาศักยภาพพลังงานความร้อนจากชีวมวลเพื่อผลิตพลังงานทดแทนในปางช้าง ทุนวิจัยจาก กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จำนวน ๖๗,๗๕๐ บาท ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

๓. โครงการการพัฒนาระบบก๊าซซิฟิเคชั่นประสิทธิภาพสูงระดับชุมชนด้วยวัสดุพรุน ทุนวิจัยจาก กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จำนวน ๕๗,๗๕๐ บาท ตำแหน่ง ผู้ร่วมโครงการ

๔. โครงการผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลช้างด้วยกระบวนการหมักแบบไม่ใช้ออกซิเจน ทุนวิจัยจาก กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จำนวน ๔๕,๐๐๐ บาท ตำแหน่ง ผู้ร่วมโครงการ

ปี พ.ศ. ๒๕๖๒

๑. โครงการพัฒนาระบบติดตามการทำงานและโปรแกรมการทำนายพฤติกรรมของระบบก๊าซชีวภาพอัจฉริยะ แบบ Real time เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและเสถียรภาพของระบบก๊าซชีวภาพ ทุนวิจัยจาก กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท ตำแหน่ง ที่ปรึกษาโครงการ

๒. โครงการ Integrated Smart Management Platform: Water-Energy-Food Nexus Approach for Smart Green Campus ทุนวิจัยจาก Office of Naval Research, United States จำนวน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตำแหน่ง ผู้ร่วมโครงการ

๙.๒ ผลงานตีพิมพ์

การตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ

ญาณิกา บุญยวง, กิตติกร สาสุจิตต์, ภคมน ปินตานา, รจพรรณ นิรัญศิลป์ และ **ชยานนท์ สวัสดีนฤนาท**. (๒๕๖๘). ศักยภาพการผลิตก๊าซมีเทนจากมูลช้างโดยใช้หัวเชื้อกากตะกอนระบบผลิตก๊าซชีวภาพ. *วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, ๓๕*(๒), ๑ – ๑๒.

ปรียา กฤตถิรพุทธิ์, กิตติกร สาสุจิตต์, ภคมน ปิ นตานา, **ชยานนท์ สวัสดีนฤนาท**, วงค์พันธ์ พรหมวงศ์ และ รจพรรณ นิรัญศิลป์. (๒๕๖๖). ศักยภาพการผลิตก๊าซมีเทนจากน้ำเสียในกระบวนการล้างหนอนแมลงวันลายที่เลี้ยงด้วยกากถั่วดาวอินคา. *Engineering and Technology Horizons, ๔๐*(๓), ๑ – ๑๑.

Laodee, P., Thongsan, S., Sintuya, H., Setthapun, W., Leeraphan, N., & **Sawatdeenarunat, C.** (๒๐๒๑). Heat recirculation using a porous medium for air pre-heating in a biomass stove. *Journal of Renewable Energy and Smart Grid Technology, ๑๖*(๒), ๓๑ – ๔๒.

Tantranont, N., Saipa, S., & **Sawatdeenarunat, C.** (๒๐๒๑). The study of success factors and beneficial values for school management in energy and environment. *Journal of Renewable Energy and Smart Grid Technology, ๑๖*(๒), ๔๓ – ๕๕.

<u>การตีพิมพ์ในวารสารวิชาการอันสืบเนื่องมาจากงานประชุมวิชาการระดับชาติ</u>

ธิดารักษ์ ปู่ย่า, **ชยานนท์ สวัสดีนฤนาท** และ ณัฐิยา ตันตรานนท์. (๒๕๖๔). การบริหารจัดการขยะอินทรีย์ เพื่อเปลี่ยนเป็นพลังงานทดแทนในโรงเรียนแม่วินสามัคคี อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่. ใน งานประชุมวิชาการ การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ครั้งที่ ๕ “นวัตกรรม เทคโนโลยี และงานสร้างสรรค์ สู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน” (น. ๑๑๙ – ๑๒๙). มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์. ไทย. สืบค้นจาก https://rmutrcon.rmutr.ac.th/2021/th/wp-content/uploads/2021/07/Fullproceeding_rmutrcon425-7-62.pdf.

นิธิพัฒน์ ตรึงจิตร, ณัฐิยา ตันตรานนท์ และ **ชยานนท์ สวัสดีนฤนาท.** (๒๕๖๔). การศึกษาผลของอัตราส่วนสมมูลของเชื้อเพลิงต่ออากาศต่อประสิทธิภาพเตาก๊าซซิไฟเออร์แบบไหลลง. ในงานประชุมวิชาการ การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ครั้งที่ ๕ “นวัตกรรม เทคโนโลยี และงานสร้างสรรค์ สู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน” (น. ๑๓๐ – ๑๓๗). มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์. ไทย. สืบค้นจาก https://rmutrcon.rmutr.ac.th/2021/th/wp-content/uploads/2021/07/Fullproceeding_rmutrcon425-7-62.pdf.

ชยานนท์ สวัสดีนฤนาท, ศศิธร ใสปา และ หทัยทิพย์ สินธุยา. (๒๕๖๔). ศักยภาพการผลิตพลังงานจากของเสียปางช้าง. ใน งานประชุมวิชาการ การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๒๐ “ปัญญาประดิษฐ์เพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน” (น. ๒๕๘ – ๒๖๔). สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย (สวสท.). ไทย. สืบค้นจาก https://drive.google.com/drive/folders/1UO-sB81H7fOU2gQ08iQ3N5x0T9pW3CSu

<u>การตีพิมพ์ในวารสารวิชาการในระดับนานาชาติ</u>

Sawatdeenarunat, C., Charnnok, B., Nirunsin, R., Chaiprapat, S., & Chu, C. Y. (2025). Simultaneous biomethane and hydrochar recovery from washed elephant dung: The effects of inoculum source, substrate to inoculum ratio, and hydrothermal temperature. *Carbon Resources Conversion, 8*(1), Article No. 100297.

Haris, N. I. N., Al Edrus, S. S. O., Abdul Raof, N., Wondi, M. H., Khan, W. R., Sien, L. S., ... & **Sawatdeenarunat, C.** (2024). Toward low‐carbon cities: A review of circular economy integration in urban waste management and its impact on carbon emissions. *Wiley Interdisciplinary Reviews: Energy and Environment, 13*(5), e535.

Nirunsin, R., Saipa, S., & **Sawatdeenarunat, C.** (๒๐๒๔). Solid-state anaerobic digestion of sweet corn waste: The effect of mixing and recirculation interval. *International Journal of Renewable Energy Development (IJRED),* ๑๓(๖), ๑๐๓๕ – ๑๐๔๔.

Haris, N. I. N., Al Edrus, S. S. O., Abdul Raof, N., Wondi, M. H., Khan, W. R., Sien, L. S., Ilyas, R.A., Norrrahim, M. N. F., & **Sawatdeenarunat, C.** (๒๐๒๔). Toward low‐carbon cities: A review of circular economy integration in urban waste management and its impact on carbon emissions. Wiley Interdisciplinary Reviews: *Energy and Environment,* ๑๓(๕), e๕๓๕.

Samadamaeng, N., **Sawatdeenarunat, C.,** & Charnnok, B. (๒๐๒๔). Enhancing biogas production from cattle manure: A circular economy approach with solar thermal pretreatment and soil conditioning. *Journal of Environmental Management, ๓๖๘,* Article No. ๑๒๒๐๘๖.

Saipa, S., Charnnok, B., Nitayavardhana, S., Reungsang, A., Chaiprapat, S., & **Sawatdeenarunat, C.** (๒๐๒๔). Integration of Solid-State Anaerobic Digestion and Hydrothermal Carbonization. *BioEnergy Research, ๑๗*, ๑๙๑๗ – ๑๙๒๙.

Kumkaew, P., Suaisom, P., Mukkata, K., Koonaphapdeelert, S., **Sawatdeenarunat, C.,** & Nitayavardhana, S. (2023). Biodecolorization of biogas plant effluent derived from anaerobically digested distillery wastewater by naturally selected Pseudomonas putida. *Environmental Research, ๒๓๖*, Article No. ๑๑๖๘๐๗.

Tantranont, N., & **Sawatdeenarunat, C.** (๒๐๒๓). School Management for Sustainable Development in Energy and Environmental Excellence. Pertanika Journal of Social Sciences & Humanities, ๓๑(๑), ๔๐๑ – ๔๒๒.

Samadamaeng, N., Suttinun, O., **Sawatdeenarunat, C.,** & Charnnok, B. (๒๐๒๓). Enhanced integrative process of hydrothermal carbonization and anaerobic digestion with hydrochar addition from lignocellulosic waste. *Biomass Conversion and Biorefinery*, ๑ – ๑๑.

Sawatdeenarunat, C., Suaisom, P., Jaruwasupant, N., & Nitayavardhana, S. (๒๐๒๒). Effect of organic loading rate on reactor performance during anaerobic digestion of starch production wastewater. *Asia-Pacific Journal of Science and Technology, ๒๗*(๐๖), APST–๒๗.

Sawatdeenarunat, C., Saipa, S., & Suaisom, P. (๒๐๒๑). Methane recovery from cassava starch wastewater via anaerobic digestion: Effect of inoculum source and kinetic study. *Asia-Pacific Journal of Science and Technology,* ๒๖(๐๒), ๑ – ๙.

Shen, M. Y., Chu, C. Y., **Sawatdeenarunat, C.,** & Bhuyar, P. (๒๐๒๒). Production, downstream processing, and characterization of polyhydroxyalkanoates

(PHAs) boosted by pyruvate supplement using mixed microbial culture (MMC) and organic wastewater. *Biomass Conversion and Biorefinery*, ๑ – ๙.

Sawatdeenarunat, C., Saipa, S., & Suaisom, P. (๒๐๒๑). Anaerobic digestion of elephant camp–derived wastes: methane potential, kinetic study, and biorefinery platform. *Biomass Conversion and Biorefinery*, ๑ – ๑๐.

Sawatdeenarunat, C., Nirunsin, R., & Chaiprapat, S. (๒๐๒๑). Enhanced volatile fatty acids production from Napier grass (Pennisetum purpureum) using micro-aerated anaerobic culture. *Songklanakarin Journal of Science and Technology,* ๔๓(๖), ๑๗๙๓ – ๑๗๙๙.

Phuttaro, C., **Sawatdeenarunat, C.,** & Surendra, K. C., Boonsawang, P., Chaiprapat, S., & Khanal, S. K. (๒๐๑๙). Anaerobic digestion of hydrothermally pretreated lignocellulosic biomass: Influence of pretreatment temperatures, inhibitors, and soluble organics on methane yield. *Bioresource Technology,* ๒๘๔, ๑๒๘ – ๑๓๘.

Laodee, P., Setthapun, W., Talungjit, N., & **Sawatdeenarunat, C**. (๒๐๑๙). The combustion characteristic of biomass stove with air-preheated by porous medium. *Asian Journal of Applied Research for Community Development and Empowerment (AJARCDE),* ๓(๑), ๙ – ๑๑.

Pooya, T., Pan-in, S., Sintuya, H., & **Sawatdeenarunat, C.** (๒๐๑๙). Energy potential of elephant camp: The preliminary study of Mae Win Sub-district, Chiang Mai, Thailand. *Journal of Applied Research for Community Development and Empowerment (AJARCDE),* ๓(๑), ๑๒ – ๑๓.

Chulasak, R., Phothachareon, W., & **Sawatdeenarunat, C.** (๒๐๑๙). Economic analysis of applying biomass stove to produce hot water serving child development center: The case study of Omkoi District, Chiang Mai, Thailand. *Journal of Applied Research for Community Development and Empowerment (AJARCDE),* ๓(๑), ๑๕ – ๑๖.

Sang, Z., **Sawatdeenarunat, C.,** & Suaisom, P. (๒๐๑๙). Anaerobic digestion of starch wastewater: the effect of pH and oxidation reduction potential on the reactor performance. *Journal of Applied Research for Community Development and Empowerment (AJARCDE),* ๓(๑), ๒๑ – ๒๓.

Sawatdeenarunat, C., Nam, H., Adhikari, S., Sung, S., & Khanal, S.K., (๒๐๑๘). Innovative decentralized biorefinery for lignocellulosic biomass: Integrating anaerobic digestion with thermochemical conversion. *Bioresource Technology,* ๒๕๐, ๑๔๐ – ๑๔๗.

Sawatdeenarunat, C., Sung S., & Khanal, S.K., (๒๐๑๗). Enhanced volatile fatty acids production during anaerobic digestion of lignocellulosic biomass via micro-oxygenation. *Bioresource Technology,* ๒๓๗, ๑๓๙ – ๑๔๕.

Sawatdeenarunat, C., Nguyen, D., Surendra, K.C., Shrestha, S., Rajendran, K., Oechsner, H., Xie, L., & Khanal, S.K., (๒๐๑๖). Anaerobic biorefinery: current status, challenges, and opportunities. *Bioresource Technology,* ๒๑๕, ๓๐๔ – ๓๑๓.

Surendra, K.C., **Sawatdeenarunat, C.,** Shrestha, S., Sung, S., & Khanal, S.K., (๒๐๑๕). Anaerobic digestion-based biorefinery for bioenergy and bio-based products. *Industrial Biotechnology,* ๑๑(๒), ๑๐๓ – ๑๑๒.

Sawatdeenarunat, C., K.C., Surendra, Takara, D., Oechsner, H., & Khanal, S.K., (๒๐๑๔). Anaerobic digestion of lignocellulosic biomass: challenges and opportunities. *Bioresource Technology,* ๑๗๘, ๑๗๘ – ๑๘๖.

Kim, S. H., Huang, Y., **Sawatdeenarunat, C.,** Sung, S., & Lin, V. S. Y. (๒๐๑๑). Selective sequestration of carboxylic acids from biomass fermentation by surface-functionalized mesoporous silica nanoparticles. *Journal of Materials Chemistry,* ๒๑(๓๒), ๑๒๑๐๓ – ๑๒๑๐๙.

<u>การตีพิมพ์ในวารสารวิชาการอันสืบเนื่องมาจากงานประชุมวิชาการในระดับนานาชาติ</u>

Saipa, S., Boonyuang, Y., Promwong, T., Boonraeng, S., Noommeesri, S., Yodle, C., & **Sawatdeenarunat, C.** (๒๐๒๔). The potential of biomethane recovery from hemp biomass residue (*Cannabis sativa L.*). In *Charmondusit, K., and Arunrat, N., (Eds.), The ๕th Environment and Natural Resources International Conference (ENRIC ๒๐๒๔): Net Zero World: Action for a Sustainable Future*. (pp. ๑๒๔ – ๑๓๑). Arnoma Grand Bangkok Hotel, Bangkok: Thailand.

Pomdaeng, P., **Sawatdeenarunat, C.,** Sripraphaa, K., Sintuya, H., & Chu, C.Y. (๒๐๒๑). Feasibility assessment of Napier Pak Chong 1 as a substrate for biogas production. *European Biomass Conference and Exhibition Proceeding, ๒๙*, ๖๓๑ – ๖๓๓.

Shen, M.Y., Chu, C.Y., & **Sawatdeenarunat, C.** (๒๐๒๑). polyhydroxyalkanoate (PHA) productivity by mixed microbial cultures with different ratios of two high organic content wastewater. *European Biomass Conference and Exhibition Proceeding, ๒๙*, ๘๘๐ – ๘๘๑.

Chulasak, R., Phothachareon, W., Suwan, M., Chitwicharn, C., & **Sawatdeenarunat, C.** (๒๐๑๙). The renewable energy potential of Si Bunrueang Village, Amphoe Mae Ai, Chiang Mai, Thailand. in *The ๑st ICRU International Conference: Sustainable Community Development (ICRU ๒๐๑๙)*, Chiang Mai, Thailand

Sanpakdee, K., Nirunsin, R., & **Sawatdeenarunat, C.** (๒๐๒๑). Pre-treatment of RD-MAEJO ๒ rice straw of enhancing methane potential. In *Thai Society for Biotechnology International Conference Online "Green Energy & Zero Waste Society"* (pp. ๒๒๙ – ๒๓๗). Bangkok: Ambassador Hotel.

Laodee, P., Setthapun, W., **Sawatdeenarunat, C.** (๒๐๒๐). The combustion characteristic of a community-scale biomass stove. In *The ๑st International Conference on Smart Community Development in the Asia Pacific*

(iSCAP๒๐๒๐) (pp. ๖๖ – ๗๐). Chiang Mai: Chiang Mai Rajabhat University (Mae Rim campus).

Sang, Z., **Sawatdeenarunat, C.,** & Suaisom, P. (๒๐๒๐). Anaerobic digestion of starch wastewater: The long-term monitoring. In *The ๑st International Conference on Smart Community Development in the Asia Pacific (iSCAP๒๐๒๐)* (pp. ๗๘ – ๘๓). Chiang Mai: Chiang Mai Rajabhat University (Mae Rim campus).

Saipa, S., Nirunsin, R., & **Sawatdeenarunat, C.** (๒๐๑๙). Dry anaerobic digestion of sweet corn waste: Pilot scale study. In *The ๘th International Conference on Environmental Engineering, Science and Management* (pp. ๑ – ๘). Bangkok: Environmental Engineering Association of Thailand (EEAT).

<u>บทความในหนังสือระดับนานาชาติ</u>

Nguyen, D., Nitayavardhana, S., **Sawatdeenarunat, C.,** Surendra, K.C., & Khanal, S.K. (๒๐๑๙). *Chapter ๓๑: Biogas production by anaerobic digestion: status and perspectives.* In Pandey, A., Larroche, C., Dussap, C., Gnansounou, E., Khanal, S.K., & Ricke, S. (Ed.), Biofuels: Alternative feedstocks and conversion processes for the production of liquid and gaseous biofuels (pp. ๗๖๓ – ๗๘๘). SPi Global, India: Elsevier and book aid international.

Sawatdeenarunat, C., Wangnai, C., Songkasiri, W., Panichnumsin, P., Saritpongteeraka, K., Boonsawang, P., Khanalk, S.K., & Chaiprapat, S. (๒๐๑๙). *Chapter ๓๒: Biogas production from industrial effluents*. In Pandey, A., Larroche, C., Dussap, C., Gnansounou, E., Khanal, S.K., & Ricke, S. (Ed.), Biofuels: Alternative feedstocks and conversion processes for the production of liquid and gaseous biofuels (pp. ๗๘๙ – ๘๑๖). SPi Global, India: Elsevier and Book Aid International.

รางวัลที่ได้รับในระดับมหาวิทยาลัย

ชยานนท์ สวัสดีนฤนาท. ประกาศเกียรติคุณ นักวิจัยที่มีผลงานด้านทรัพย์สินทางปัญญา เนื่องโอกาสวันสถาปนาครบรอบ ๑๐๐ ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ในวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตเวียงบัว ประเทศไทย.

รางวัลที่ได้รับในระดับชาติ

ชยานนท์ สวัสดีนฤนาท. รางวัลนักวิจัยดีเด่นรางวัลนักวิจัยดีเด่น ด้านวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมการวิจัย การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ “ราชภัฏวิจัยครั้งที่ ๗” ระหว่างวันที่ ๑๔ – ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประเทศไทย.

ชยานนท์ สวัสดีนฤนาท และ ศศิธร ใสปา. ระบบผลิตก๊าซชีวภาพโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์. การประกวดนวัตกรรม เทคโนโลยี งานวิจัยรับใช้สังคม : ด้านพลังงาน สิงแวดล้อม และ BCG Economy Model (รางวัลเหรียญเงิน) ใน การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ “ราชภัฏวิจัยครั้งที่ ๗” ระหว่างวันที่ ๑๔ – ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประเทศไทย.

รางวัลที่ได้รับในระดับนานาชาติ

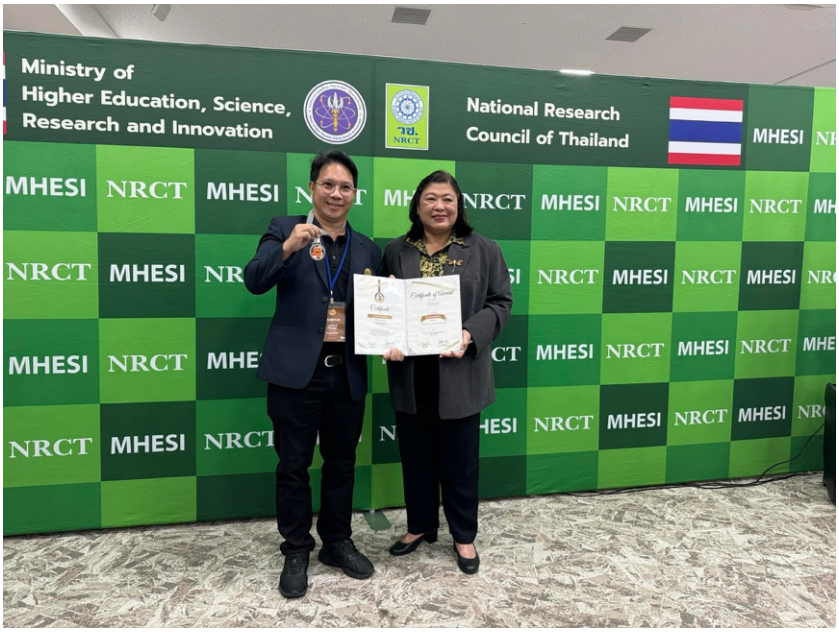
ชยานนท์ สวัสดีนฤนาท. ระบบผลิตก๊าซชีวภาพร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนย้ายได้. การประกวด ประเภทสิ่งประดิษฐ์ ในต่างประเทศ (รางวัลเหรียญเงิน). ใน งาน ๒๐๒๔ Japan Design, Idea and Invention Expo (JDIE ๒๐๒๔) ระหว่างวันที่ ๖ – ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ณ เมืองโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น.

ชยานนท์ สวัสดีนฤนาท. ระบบผลิตก๊าซชีวภาพร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนย้ายได้**.** รางวัลพิเศษ จาก Indonesian Invention and Innovation Promotion Association ใน งาน ๒๐๒๔ Japan Design, Idea and Invention Expo (JDIE ๒๐๒๔) ระหว่างวันที่ ๖ – ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ณ เมืองโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น.

Saipa, S., Pooya, T., Thaweesapphithak, P., **Sawatdeenarunat, C.,** & Tantranoont, N. School-base Waste to Energy from Chiang Mai Rajabhat University has been

awarded the bronze medal for the project poster: School-based Waste to Energy at the ๗th Southeast Asian Agricultural Engineering Student Chapter Annual Regional Convention ๒๐๒๑ Malang, University Putra Malaysia Bintulu Campus, Sarawak ๒๘th July – ๑๐th August ๒๐๒๑.

Saipa, S., Pooya, T., Sirisonyaluk, N., **Sawatdeenarunat, C.,** & Tantranoont, N. One Check Save Lives with adiDUST from Chiang Mai Rajabhat University has been awarded the silver medal for the project poster: One Check Save Lives with adiDUST at the ๖th Southeast Asian Agricultural Engineering Student Chapter Annual Regional Convention ๒๐๒๐ Malang, Indonesia ๒๓th July – ๒๕th August ๒๐๒๐.



ภาพที่ ๑ รางวัลเหรียญเงิน งาน ๒๐๒๔ Japan Design, Idea and Invention Expo (JDIE ๒๐๒๔) ระหว่างวันที่ ๖ – ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ณ เมืองโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น



ภาพที่ ๒ รางวัลพิเศษ จาก Indonesian Invention and Innovation Promotion Association งาน ๒๐๒๔ Japan Design, Idea and Invention Expo (JDIE ๒๐๒๔) ระหว่างวันที่ ๖ – ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ณ เมืองโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น



ภาพที่ ๓ รางวัลนักวิจัยดีเด่น ด้านวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมการวิจัยจากงานราชภัฏวิจัย ครั้งที่ ๗ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ระหว่างวันที่ ๑๔ – ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประเทศไทย



7th ARC2021
SOUTHEAST ASIAN AGRICULTURAL ENGINEERING STUDENT CHAPTER ANNUAL REGIONAL CONVENTION 2021

"ADVANCEMENT OF IR 4.0 AGRICULTURE SUSTAINABILITY AND FOOD SECURITY"

UPM MSAE

Certificate of Achievement

We hereby confirm that

Dr. Chayanon Sawatdeenarunat, Dr. Nuttiya Tantranont, Sasithorn Saipa, Tidarak Pooya, Prasert Thaweesapphithak

has been awarded a

Bronze Medal Poster Competition

for The Sub-theme

Green Technology School-based Waste to Energy

At 7th Southeast Asian Agricultural Engineering Student Chapter Annual Regional Convention 2021
8th July – 10th August 2021
Department of Science and Technology, Faculty of Humanities, Management and Science,
Universiti Putra Malaysia Bintulu Campus, Sarawak, Malaysia

President MSAE 2019/2021	Campus Director Universiti Putra Malaysia Bintulu Campus	Chairman 7th ARC2021
PROF. Ts. DR. ROSNAH SHAMSUDIN	ASSOC. PROF. DR. SHAHRUL RAZID SARBINI	DR. WAN NOR ZANARIAH ZAINOL @ ABDULLAH

ภาพที่ ๔ The bronze medal for the project poster: School-based Waste to Energy at the ๗th Southeast Asian Agricultural Engineering Student Chapter Annual Regional Convention ๒๐๒๑ Malang, University Putra Malaysia Bintulu Campus, Sarawak ๒๘th July – ๑๐th August ๒๐๒๑



ภาพที่ ๕ The silver medal for the project poster: One Check Save Lives with adiDUST at the ๖th Southeast Asian Agricultural Engineering Student Chapter Annual Regional Convention ๒๐๒๐ Malang, Indonesia ๒๓th July – ๒๕th August ๒๐๒๐



ภาพที่ ๖ ประกาศเกียรติคุณ นักวิจัยที่มีผลงานด้านทรัพย์สินทางปัญญา เนื่องโอกาสวันสถาปนาครบรอบ ๑๐๐ ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ในวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตเวียงบัว ประเทศไทย

๑๐. การฝึกอบรม การเป็นวิทยากร และการบริการวิชาการ

๑๐.๑ การฝึกอบรม

พ.ศ. ๒๕๖๗ การอบรมการใช้เครื่องมือการสังเคราะห์ผลการใช้เครื่องมือและทบทวนการดำเนินงานระยะ ๖ เดือน (โซนภาคเหนือ) ภายใต้โครงการวิจัย “การบริหารจัดการเพื่อขยายผลวิจัยเทคโนโลยีที่เหมาะสมของเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ สู่การยกระดับเศรษฐกิจฐานรากและแก้หนี้ครัวเรือน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗” ในวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๖.๓๐ น. ณ โรงแรมฟูราม่า เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. ๒๕๖๗ การอบรมโครงการแผน App tech. เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ ๓๘ แห่ง (โซนภาคเหนือ) ได้ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับโครงการย่อย ๒ โครงการจากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ โดยใช้การนำเสนอโปรแกรม LIP เทคโนโลยี Smart Cap ในวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๒.๐๐ น. ณ หน่วยพัฒนาสินค้าต้นแบบการแปรรูป จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. ๒๕๖๗ การประชุมวิชาการนานาชาติ Asia Hub Annual Meeting ๒๐๒๔ and Consortium for Innovations in Agricultural Education and Research in Asia (CIAERA) ภายใต้โครงการสัมมนาเครือข่ายความร่วมมือระดับนานาชาติ ด้าน NEXUS (Water-Food-Energy) ร่วมกับ Asia Hub และ Nanjing Agricultural University (NAU) ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน และ Michigan State University (MSU) ประเทศสหรัฐอเมริกา ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามแนวคิด “การพัฒนาความร่วมมือไปสู่การเป็น Center of NEXUS in Thailand” ระหว่างวันที่ ๑๒ – ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๗.๐๐ น. ณ ห้องประชุมโรงแรมเซ็นทารา ริเวอร์ไซด์ เชียงใหม่

พ.ศ. ๒๕๖๗ การอบรมการดำเนินงานด้านทรัพย์สินทางปัญญา ภายใต้ พ.ร.บ. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๔ พร้อมกฎหมายลำดับรอง และระบบสารสนเทศที่รองรับการรายงานการใช้ประโยชน์ของผลงานวิจัยและนวัตกรรมสำหรับบุคลากรในหน่วยทรัพย์สินทางปัญญาในสถาบันอุดมศึกษาไทย โดยมหาวิทยาลัยขอนแก่น ร่วมกับ สำนักงานปลัดกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ระหว่างวันที่ ๑๙ – ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๐๐ น. ณ ห้องประชุมพาขวัญ โรงแรมบายาสิตา มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

พ.ศ. ๒๕๖๗ การอบรมสัมมนาด้านยานยนต์ไฟฟ้า (EV) สำหรับภาคประชาชน ครั้งที่ ๓ โดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน ร่วมกับ บริษัท ไบรท์ แมเนจเม้นท์ คอลซัลติ้ง จำกัด ในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๐๐ น. ณ โรงแรมดวงตะวัน จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. ๒๕๖๖ การอบรมการประชุมวิชาการและแลกเปลี่ยนเรียนรู้การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ (HIA FORUM) “เมืองสุขภาพ ชีวีมีสุข ด้วย HIA” ประจำปี ๒๕๖๗ ระหว่างวันที่ ๑๕ – ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๐๐ น. ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว จังหวัดเชียงใหม่

๑๐.๒ การเป็นวิทยากร

<u>การถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕</u>

พ.ศ. ๒๕๖๗ การอบรมเชิงปฏิบัติการ “DIY เครื่องฟอกอากาศต้นทุนต่ำเพื่อสุขภาพชุมชนป่าแป๋” ในวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๐๐ น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลป่าแป๋ ตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. ๒๕๖๗ การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การให้ความรู้เพื่อสร้างความตระหนักถึงผลกระทบของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM ๒.๕) ให้แก่คณะครูและตัวแทนนักเรียนโรงเรียนวัดป่าแดด” ภายใต้โครงการรณรงค์ป้องกันและแก้ปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM ๒.๕) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๐๐ น. ณ เทศบาลตำบลป่าแดด อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. ๒๕๖๖ การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การสร้างความตระหนักในด้านการลดการเผาขยะจากภาคการเกษตรและการถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างระบบฟอกอากาศ สำหรับใช้ในครัวเรือน สถานศึกษา ส่วนที่พักอาศัยสำหรับผู้สูงอายุ โรงพยาบาล และสถานที่ราชการในชุมชน” ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนด้วยระบบฟอกอากาศภายในอาคารร่วมกับระบบติดตามฝุ่นละออง PM ๒.๕ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. วันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ โรงเรียนเทศบาลวัดศรีดอนไชย
๒. วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖ โรงเรียนเทศบาลดอกเงิน
๓. วันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖ โรงเรียนเทศบาลวัดพวกช้าง
๔. วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖ โรงเรียนเทศบาลวัดท่าสะต่อย
๕. วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ โรงเรียนเทศบาลวัดเกตการาม
๖. วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลป่าแดด

๗. วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ โรงเรียนบ้านวังสิงห์คำ

๘. วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองผ่า

๙. วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลริมเหนือ

๑๐. วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖ โรงเรียนบ้านดอนแก้ว

๑๑. วันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖ โรงเรียนดอนแก้วเนรมิตปัญญา

๑๒. วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๖ โรงเรียนเทศบาลวัดกู่คำ

๑๓. วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ โรงเรียนเทศบาลวัดศรีสุพรรณ

๑๔. วันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖ โรงเรียนเทศบาลวัดป่าแพ่ง

๑๕. วันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ โรงเรียนเทศบาลวัดเชียงยืน

๑๖. วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ โรงเรียนเทศบาลวัดศรีปิงเมือง

๑๗. วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖ โรงเรียนเทศบาลวัดหมื่นเงินกอง

๑๘. วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครเชียงใหม่

๑๙. วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๖ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพเทศบาลตำบลลวงเหนือ

๒๐. วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๖ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลลวงเหนือ

๒๑. วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ เทศบาลตำบลลวงเหนือ

พ.ศ. ๒๕๖๕ การอบรมเชิงปฏิบัติการ “นวัตกรรมการจัดการเรียนการสอน เพื่อสร้างความตระหนักในการจัดการปัญหาฝุ่นควัน PM ๒.๕”ภายใต้โครงการจัดทำนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีสถานศึกษาเขตพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อสร้างความตระหนักและยกระดับการป้องกันปัญหาฝุ่นควัน PM ๒.๕ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ในวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. ณ โรงเรียนหลวงพัฒนาบ้านขุนวาง ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. ๒๕๖๕ การอบรมเชิงปฏิบัติการ “นวัตกรรมการจัดการเรียนการสอน เพื่อสร้างความตระหนักในการจัดการปัญหาฝุ่นควัน PM ๒.๕”ภายใต้โครงการจัดทำนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีสถานศึกษาเขตพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อสร้างความตระหนักและยกระดับการป้องกันปัญหาฝุ่นควัน PM ๒.๕ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ในวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. ณ โรงเรียนพัฒนาต้นน้ำที่ ๕ ขุนวาง ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. ๒๕๖๕ การอบรมเชิงปฏิบัติการ “นวัตกรรมการจัดการเรียนการสอน เพื่อสร้างความตระหนักในการจัดการปัญหาฝุ่นควัน PM ๒.๕”ภายใต้โครงการจัดทำนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีสถานศึกษาเขตพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อสร้างความตระหนักและยกระดับการป้องกันปัญหาฝุ่นควัน PM ๒.๕ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ในวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. ณ โรงเรียนบ้านห้วยตอง ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. ๒๕๖๕ การอบรมเชิงปฏิบัติการ “นวัตกรรมการจัดการเรียนการสอน เพื่อสร้างความตระหนักในการจัดการปัญหาฝุ่นควัน PM ๒.๕”ภายใต้โครงการจัดทำนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีสถานศึกษาเขตพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อสร้างความตระหนักและยกระดับการป้องกันปัญหาฝุ่นควัน PM ๒.๕ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ในวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. ณ โรงเรียนบ้านหนองเต่า ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. ๒๕๖๕ การอบรมเชิงปฏิบัติการ “นวัตกรรมการจัดการเรียนการสอน เพื่อสร้างความตระหนักในการจัดการปัญหาฝุ่นควัน PM ๒.๕”ภายใต้โครงการจัดทำนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีสถานศึกษาเขตพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อสร้างความตระหนักและยกระดับการป้องกันปัญหาฝุ่นควัน PM ๒.๕ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ในวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. ณ โรงเรียนแม่วินสามัคคี ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. ๒๕๖๔ การอบรมเชิงปฏิบัติการ “ระบบอัจฉริยะเพื่อตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ และสาธิตการทำเครื่องฟอกอากาศฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕”ภายใต้โครงการสร้างความตระหนักในด้านการลดการเผาทำลายขยะและการถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างระบบฟอกอากาศพร้อมระบบตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM แบบแสดงผลออนไลน์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ในวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. ณ โรงเรียนแม่แจ่ม อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. ๒๕๖๔ การอบรมเชิงปฏิบัติการ “ระบบอัจฉริยะเพื่อตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ และสาธิตการทำเครื่องฟอกอากาศฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕”ภายใต้โครงการสร้างความตระหนักในด้านการลดการเผาทำลายขยะและการถ่ายทอดเทคโนโลยี

การสร้างระบบฟอกอากาศพร้อมระบบตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM แบบแสดงผลออนไลน์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ในวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. ณ โรงเรียนเชียงดาววิทยาคม อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. ๒๕๖๔ การอบรมเชิงปฏิบัติการ “ระบบอัจฉริยะเพื่อตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ และสาธิตการทำเครื่องฟอกอากาศฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕”ภายใต้โครงการสร้างความตระหนักในด้านการลดการเผาทำลายขยะและการถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างระบบฟอกอากาศพร้อมระบบตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM แบบแสดงผลออนไลน์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ในวันที่ ๑๙ – ๒๐ เมษายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. ณ โรงเรียนบ้านป่าแดง อำเภอแม่อาย จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. ๒๕๖๔ การอบรมเชิงปฏิบัติการ “ระบบอัจฉริยะเพื่อตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ และสาธิตการทำเครื่องฟอกอากาศฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕”ภายใต้โครงการสร้างความตระหนักในด้านการลดการเผาทำลายขยะและการถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างระบบฟอกอากาศพร้อมระบบตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM แบบแสดงผลออนไลน์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ในวันที่ ๐๗ – ๐๘ เมษายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. ณ โรงเรียนบ้านสะลวงนอก ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. ๒๕๖๔ การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การให้ความรู้เกี่ยวกับการลดฝุ่นปัญหามลพิษฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ให้แก่ประชาชนในพื้นที่อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่” ภายใต้โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (๑ ตำบล ๑ มหาวิทยาลัย) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เขตพื้นที่ตำบลไชยสถาน อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ในวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลไชยสถาน อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. ๒๕๖๔ การอบรมเชิงปฏิบัติการ “ระบบอัจฉริยะเพื่อตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ และสาธิตการทำเครื่องฟอกอากาศฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕”ภายใต้โครงการสร้างความตระหนักในด้านการลดการเผาทำลายขยะและการถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างระบบฟอกอากาศพร้อมระบบตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM แบบแสดงผล

ออนไลน์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ในวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. ณ โรงเรียนอมก๋อยวิทยาคม อำเภอ จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. ๒๕๖๔ การอบรมเชิงปฏิบัติการ “ระบบอัจฉริยะเพื่อตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ และสาธิตการทำเครื่องฟอกอากาศฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕”ภายใต้โครงการสร้างความตระหนักในด้านการลดการเผาทำลายขยะและการถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างระบบฟอกอากาศพร้อมระบบตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM แบบแสดงผลออนไลน์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ในวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. ณ โรงเรียนพร้าววิทยาคม อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. ๒๕๖๔ การอบรมเชิงปฏิบัติการ “ระบบอัจฉริยะเพื่อตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ และสาธิตการทำเครื่องฟอกอากาศฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕”ภายใต้โครงการสร้างความตระหนักในด้านการลดการเผาทำลายขยะและการถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างระบบฟอกอากาศพร้อมระบบตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM แบบแสดงผลออนไลน์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ในวันที่ ๐๘ มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. ณ โรงเรียนจอมทอง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. ๒๕๖๔ การอบรมเชิงปฏิบัติการ “ระบบอัจฉริยะเพื่อตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ และสาธิตการทำเครื่องฟอกอากาศฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕”ภายใต้โครงการสร้างความตระหนักในด้านการลดการเผาทำลายขยะและการถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างระบบฟอกอากาศพร้อมระบบตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM แบบแสดงผลออนไลน์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ในวันที่ ๐๕ มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. ณ โรงเรียนสันป่าตองวิทยาคม ตำบลยุหว่า อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. ๒๕๖๔ การอบรมเชิงปฏิบัติการ “ระบบอัจฉริยะเพื่อตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ และสาธิตการทำเครื่องฟอกอากาศฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕”ภายใต้โครงการสร้างความตระหนักในด้านการลดการเผาทำลายขยะและการถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างระบบฟอกอากาศพร้อมระบบตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM แบบแสดงผลออนไลน์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ในวันที่ ๐๓ มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา

๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. ณ โรงเรียนบ้านสะลวงนอก ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. ๒๕๖๔ การอบรมเชิงปฏิบัติการ “ระบบอัจฉริยะเพื่อตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ และสาธิตการทำเครื่องฟอกอากาศฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕”ภายใต้โครงการสร้างความตระหนักในด้านการลดการเผาทำลายขยะและการถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างระบบฟอกอากาศพร้อมระบบตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM แบบแสดงผลออนไลน์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ในวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. ณ โรงเรียนแม่วินสามัคคี ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

<u>การถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม</u>

พ.ศ. ๒๕๖๘ การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การทำความเข้าใจและองค์ความรู้เกี่ยวกับการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น” ภายใต้โครงการการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ในวันที่ ๐๓ มกราคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๐๐ น. ณ เทศบาลตำบลหัวดง อำเภอลับแล และ เทศบาลตำบลน้ำริด อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์

พ.ศ. ๒๕๖๗ From global warming to local air pollution: The dual threat to air quality and health ให้แก่ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ในวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ รูปแบบออนไลน์

พ.ศ. ๒๕๖๖ การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การสำรวจเส้นทางการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและการอบรมผู้นำเที่ยวเชิงสุขภาพและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่” ภายใต้โครงการต้นแบบการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ ๐๑ – ๐๓ สิงหาคม ๒๕๖๖ ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มฮับแม่วินและเขตพื้นที่เชิงธรรมชาติของตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. ๒๕๖๔ Rice Straw Work Shop 2021: Knowledge Sharing with Stakeholder ให้แก่ นิสิต นักศึกษา วิศวกร นักวิจัยและผู้สนใจ สังกัด คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ประเทศไทย ในวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๔ พ.ศ. ๒๕๖๔ Water-Food-Energy Sustainability (WAFERS) online summer course “WAFERS summer course ๒๐๒๑” ให้แก่ นิสิต นักศึกษา วิศวกร นักวิจัยและผู้สนใจ สังกัด Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering Gadjah Mada University ประเทศอินโดนีเซีย ระหว่างวันที่ ๒๒ กรกฎาคม – ๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ รูปแบบออนไลน์

พ.ศ. ๒๕๖๑ Water-Food-Energy Sustainability (WAFERS) online summer course “WAFERS summer course ๒๐๑๘” ให้แก่ นิสิต นักศึกษา วิศวกร นักวิจัยและผู้สนใจ สังกัด Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering Gadjah Mada University ประเทศอินโดนีเซีย ระหว่างวันที่ ๗ กรกฎาคม – ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๔ รูปแบบออนไลน์

<u>การถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีพลังงานก๊าซชีวภาพ</u>

พ.ศ. ๒๕๖๗ การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การบริหารจัดการขยะอินทรีย์ให้แบบครบวงจรเป็นศูนย์ด้วยเทคโนโลยีพลังงานทดแทนและปุ๋ยชีวภาพ” ภายใต้โครงการวิจัยการจัดการพลังงานทดแทนในชุมชนด้วยทรัพยากรธรรมชาติเพื่อความยั่งยืนตามแนวเชิงพุทธวิถี ระหว่างวันที่ ๑๖ – ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๐๐ น. ณ วัดไร่ขิงพระอารามหลวง ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

พ.ศ. ๒๕๖๔ การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแก่นักศึกษา ชุมชนและผู้สนใจ สังกัด วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

การถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีพลังงานชีวมวล

พ.ศ. ๒๕๖๖ การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การเพิ่มมูลค้าผลิตภัณฑ์ด้วยตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับแก๊สหุงต้ม” ภายใต้โครงการการเพิ่มมูลค้าผลิตภัณฑ์ด้วยตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับแก๊สหุงต้ม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๐๐ น. ในวันที่ ๐๗, ๑๓ และ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่วินและในเขตพื้นที่ชุมชนตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. ๒๕๖๖ การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การให้องค์ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานตู้อบแห้งพลังงานความร้อนผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์และความร้อนจากแก๊สหุงต้มแอลพีจี” ภายใต้โครงการการเพิ่มศักยภาพการแปรรูปผลิตภัณฑ์การเกษตรด้วยตู้อบพลังงานความร้อนผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์และความร้อนจากแก๊สหุงต้มแอลพีจี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๐๐ น. ในวันที่ ๐๔ สิงหาคม ๒๕๖๖ ณ วิสาหกิจชุมชนการเลี้ยงไก่แบบผสมผสาน อำเภองาว จังหวัดลำปาง วันที่ ๐๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ ณ วิสาหกิจชุมชนก้าวไกลเกษตรกรรุ่นใหม่ อำเภองาว จังหวัดลำปาง และวันที่ ๐๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเตานึ่งไอน้ำและอุปกรณ์แปรรูปทางการเกษตร บ้างเวียงสวรรค์ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง

พ.ศ. ๒๕๖๕ การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การให้ความรู้เกี่ยวกับการตรวจสอบตมและแก้ไขปัญหาการใช้งานตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์และเตาเผาชีวมวลมลพิษต่ำ” ภายใต้โครงการประยุกต์ใช้พลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานชีวมวลเป็นพลังงานทดแทนเพื่อผลิตภัณฑ์ชุมชน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ในวันที่ ๐๙ – ๑๐ มกราคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๐๐ น. ณ โรงเรียนบ้านสะลวงนอก ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. ๒๕๖๕ การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การให้ความรู้เกี่ยวกับการแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชนโดยการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับก๊าซหุงต้ม” ภายใต้โครงการการแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชนโดยการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับก๊าซหุงต้ม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ในวันที่ ๐๔ – ๐๕ มกราคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๐๐ น. ณ หมู่บ้านโป่งสมิและหมู่บ้านเครือข่าย ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. ๒๕๖๕ การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้เครื่องมือและกระบวนการแปรรูปถ่านไม้ไผ่และวัสดุเหลือทิ้งชีวมวลให้แก่ตัวแทนชุมชน” ภายใต้โครงการการแปรรูปถ่านไม้ไผ่เป็นต้นแบบผลิตภัณฑ์ชุมชน เพื่อเพิ่มมูลค่าและสร้างรายได้ให้กับชุมชนกื้ดช้าง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ในวันที่ ๐๒, ๐๕, ๐๖, ๐๘ กันยายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๐๐ น. ณ หมู่ที่ ๓ บ้านสบก๋าย ตำบลกื้ดช้าง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. ๒๕๖๕ การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้เครื่องมือและกระบวนการแปรรูปถ่านไม้ไผ่และวัสดุเหลือทิ้งชีวมวลให้แก่ตัวแทนชุมชน” ภายใต้โครงการการแปรรูปถ่านไม้ไผ่เป็นต้นแบบผลิตภัณฑ์ชุมชน เพื่อเพิ่มมูลค่าและสร้างรายได้ให้กับชุมชนกื้ดช้าง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ในวันที่ ๐๒, ๐๕, ๐๖, ๐๘ กันยายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๐๐ น. ณ หมู่ที่ ๓ บ้านสบก๋าย ตำบลกื้ดช้าง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. ๒๕๖๕ การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้เครื่องมือและกระบวนการแปรรูปถ่านไม้ไผ่และวัสดุเหลือทิ้งชีวมวลให้แก่ตัวแทนชุมชน” ภายใต้โครงการการแปรรูปถ่านไม้ไผ่เป็นต้นแบบผลิตภัณฑ์ชุมชน เพื่อเพิ่มมูลค่าและสร้างรายได้ให้กับชุมชนกื้ดช้าง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ในวันที่ ๒๙ – ๓๐ สิงหาคม และ ๐๑ กันยายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๐๐ น. ณ หมู่ที่ ๒ บ้านกื้ดช้าง ตำบลกื้ดช้าง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. ๒๕๖๕ การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้งาน ดูแลรักษา และซ่อมแซม ต้นแบบตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับก๊าซหุงต้มและต้นแบบเตาเผาชีวมวลมลพิษต่ำ” ภายใต้โครงการประยุกต์ใช้พลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานชีวมวลเป็นพลังงานทดแทนเพื่อผลิตภัณฑ์ชุมชน ในวนที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๕ ณ โรงเรียนบ้านสะลวงนอก ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. ๒๕๖๔ การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การประยุกต์ใช้ตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์กับผลิตผลทางการเกษตร” ภายใต้โครงการการประยุกต์ใช้ตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์กับผลิตผลทางการเกษตร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ในวันที่ ๐๗ – ๐๘ กุมภาพันธ์

๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๐๐ น. ณ หมู่บ้านโป่งสมิและหมู่บ้านเครือข่าย ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. ๒๕๖๔ การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การประยุกต์ใช้ตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์กับผลิตผลทางการเกษตร” ภายใต้โครงการการประยุกต์ใช้ตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์กับผลิตผลทางการเกษตร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ในวันที่ ๐๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๐๐ น. ณ หมู่บ้านโป่งสมิและหมู่บ้านเครือข่าย ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. ๒๕๖๔ การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การถ่ายทอดองค์ความรู้และการสาธิตการใช้งาน ดูแลรักษา และซ่อมแซมเตาเผาถ่านกัมมันต์ให้แก่ชุมชน” ภายใต้โครงการการเพิ่มมูลค่าของเสียเหลือทิ้งจากปางช้างโดยการผลิตถ่านกัมมันต์ในตำบลกื้ดช้าง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ระหว่างวันที่ ๒๖ – ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๐๐ น. ณ องค์การบริหารส่วนตำบลดช้าง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

๑๐.๓ การบริการวิชาการ

<u>โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (มหาวิทยาลัยสู่ตำบล)</u>

พ.ศ. ๒๕๖๕ ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

โครงการการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U๒T for BCG) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

จำนวน ๒๖๕,๐๐๐ บาท

พ.ศ. ๒๕๖๔ ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (มหาวิทยาลัยสู่ตำบล) เขตพื้นที่ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

จำนวน ๕,๒๘๐,๐๐๐ บาท

<u>โครงการตามยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น</u>

พ.ศ. ๒๕๖๗ ตำแหน่ง ผู้ร่วมโครงการ
โครงการจัดทำมาตรการด้านชีวอนามัยแก่เกษตรกร ภายใต้วิกฤติฝุ่น PM ๒.๕
จำนวน ๑๔๑,๐๐๐ บาท

พ.ศ. ๒๕๖๗ ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ
โครงการศึกษาศักยภาพด้านพลังงานทดแทนในเขตพื้นที่ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่
จำนวน ๑๒๐,๐๐๐ บาท

พ.ศ. ๒๕๖๗ ตำแหน่ง ผู้ร่วมโครงการ
โครงการส่งเสริมการจัดการขยะกลับมาใช้ใหม่ภายในชุมชนเพื่อส่งเสริมความเป็นกลางทางคาร์บอน
จำนวน ๒๙๐,๐๐๐ บาท

พ.ศ. ๒๕๖๖ ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ
โครงการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ด้วยตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับก๊าซหุงต้ม
จำนวน ๗๐,๐๐๐ บาท

พ.ศ. ๒๕๖๖ ตำแหน่ง ผู้ร่วมโครงการ
โครงการชุมชนร่วมใจใส่ใจอากาศสะอาด
จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ บาท

พ.ศ. ๒๕๖๖ ตำแหน่ง ผู้ร่วมโครงการ
โครงการ Zero Dust หนึ่งศตวรรษราชภัฏเชียงใหม่
จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ บาท

พ.ศ. ๒๕๖๖ ตำแหน่ง ผู้ร่วมโครงการ
โครงการพัฒนาระบบเว็บไซต์ต้นแบบการรายงานผลคุณภาพอากาศจากระบบ Pandora และการจัดทำข้อมูลออนไลน์คุณภาพอากาศจากดาวเทียม GEMS Sentinel ๕P และเซนเซอร์ระบบ AiroCare
จำนวน ๓๓๐,๐๐๐ บาท

พ.ศ. ๒๕๖๖ ตำแหน่ง ผู้ร่วมโครงการ

โครงการจัดทำศูนย์การเรียนรู้การจัดการภัยพิบัติทางอากาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

จำนวน ๓๕๐,๐๐๐ บาท

พ.ศ. ๒๕๖๖ ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

โครงการจัดทำเครื่องมือตรวจวัดฝุ่นควันขนาดเล็ก PM ๒.๕ และการสร้างความตระหนักปัญหาฝุ่นควันในเขตพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน

จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท

พ.ศ. ๒๕๖๖ ตำแหน่ง ผู้ร่วมโครงการ

โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนด้วยระบบฟอกอากาศภายในอาคารร่วมกับระบบติดตามฝุ่นละออง PM ๒.๕

จำนวน ๒,๑๗๒,๐๐๐ บาท

พ.ศ. ๒๕๖๖ ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

โครงการการตรวจประเมิน ซ่อมแซม และบำรุงรักษาเครื่องวัดความเข้มข้นฝุ่น PM ๒.๕ อัจฉริยะแบบ adiDUST พร้อมจัดทำสื่อเพื่อเพิ่มความรู้ในจังหวัดเชียงใหม่

จำนวน ๓๐๐,๐๐๐ บาท

พ.ศ. ๒๕๖๖ ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

โครงการต้นแบบการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในพื้นที่ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

จำนวน ๑๑๔,๕๐๐ บาท

พ.ศ. ๒๕๖๕ ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

โครงการแปรรูปถ่านไม้ไผ่เป็นต้นแบบผลิตภัณฑ์ชุมชน เพื่อเพิ่มมูลค่าและสร้างรายได้ให้กับชุมชนกื้ดช้าง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

จำนวน ๒๕๐,๐๐๐ บาท

พ.ศ. ๒๕๖๕ ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

โครงการจัดทำนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีในสถานศึกษาเขตพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อสร้างความตระหนักและยกระดับการป้องกันปัญหาฝุ่นควัน PM ๒.๕

จำนวน ๓๐๐,๐๐๐ บาท

พ.ศ. ๒๕๖๕ ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

โครงการประยุกต์ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานชีวมวล เป็นพลังงานทดแทนเพื่อผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชน ณ โรงเรียนบ้านสะลวงนอก ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

จำนวน ๑๘๐,๐๐๐ บาท

พ.ศ. ๒๕๖๕ ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

โครงการแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชนโดยการประยุกต์ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับก๊าซหุงต้ม ณ เครือข่ายลุ่มแม่น้ำวางตอนบน ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

จำนวน ๒๒๕,๐๐๐ บาท

พ.ศ. ๒๕๖๔ ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

โครงการการประยุกต์ใช้ต้นแบบตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์กับผลิตผลทางการเกษตร หมู่บ้านโป่งสมิและหมู่บ้านเครือข่าย ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

จำนวน ๑๘๐,๐๐๐ บาท

พ.ศ. ๒๕๖๔ ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

โครงการการเพิ่มมูลค่าของเสียเหลือทิ้งจากปางช้าง โดยการผลิตถ่านกัมมันต์ในตำบลกื้ดช้าง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

จำนวน ๑๘๐,๐๐๐ บาท

พ.ศ. ๒๕๖๔ ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

โครงการสร้างความตระหนักในด้านการลดการเผาทำลายขยะ และการถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างระบบฟอกอากาศพร้อมระบบตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM ๒.๕ แบบแสดงผลออนไลน์

จำนวน ๑๘๐,๐๐๐ บาท

พ.ศ. ๒๕๖๔ ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

โครงการจัดทำและติดตั้งระบบอัจฉริยะตรวจวัดฝุ่นควันขนาดเล็ก PM ๒.๕ เพื่อลดความเลื่อมล้ำทางสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่เป้าหมายของจังหวัดแม่ฮ่องสอน

จำนวน ๒๐๘,๐๐๐ บาท

พ.ศ. ๒๕๖๓ ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

โครงการชุดสาธิตต้นแบบระบบอัจฉริยะเพื่อตรวจวัดฝุ่นควันขนาดเล็ก PM ๒.๕ เพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางสิ่งแวดล้อมในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่และแม่ฮ่องสอน

จำนวน ๑๘๐,๐๐๐ บาท

พ.ศ. ๒๕๖๓ ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

โครงการชุดสาธิตตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดเล็กแบบผสมผสานความร้อนทิ้งจากเตาชีวมวล เพื่อกำจัดขยะชีวมวลและผลิตพลังงานทดแทนในเขตพื้นที่หมู่ ๘ บ้านท่าหนองหลวง ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

จำนวน ๑๘๐,๐๐๐ บาท

พ.ศ. ๒๕๖๓ ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

โครงการชุดสาธิตตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดเล็กแบบผสมผสานความร้อนทิ้งจากเตาชีวมวล เพื่อกำจัดขยะชีวมวลและผลิตพลังงานทดแทนในเขตพื้นที่หมู่ที่ ๔ บ้านทุ่งโป่ง ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

จำนวน ๑๘๐,๐๐๐ บาท

พ.ศ. ๒๕๖๒ ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

โครงการศึกษาแนวทางกำจัดใบลำไยเพื่อเป็นลดปัญหาขยะและปัญหาหมอกควันในเขตพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่

จำนวน ๑๖๐,๐๐๐ บาท

๑๑. คณะกรรมการแต่ละหน่วยงาน

๑๑.๑ หน่วยงานราชการ

พ.ศ. ๒๕๖๗ คณะกรรมการด้านประชาสัมพันธ์และการสื่อสารเชิงรุกในการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่า หมอกควัน และฝุ่นละออง จังหวัดเชียงใหม่ สังกัดสำนักงานป้องกัน

และบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดเชียงใหม่ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย

พ.ศ. ๒๕๖๖ คณะกรรมการพิจารณารับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

พ.ศ. ๒๕๖๖ คณะกรรมการพิจารณารับรองการใช้สัตว์ทดลองในงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

พ.ศ. ๒๕๖๕ ที่ปรึกษาประธานคณะกรรมาธิการพลังงาน สภาผู้แทนราษฎร

๑๒.๒ หน่วยงานภาคประชาชน

พ.ศ. ๒๕๖๗ ที่ปรึกษาโครงการ Beyond the Village โดย มรว.พริมา ยุคล

๑๒. ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความทางวิชาการ

๑๒.๑ บทความทางวิชาการในระดับชาติ

๑) Naresuan University Journal: Science and Technology (NUJST)

๒) Asia-Pacific Journal of Science and Technology (APST)

๑๒.๑ บทความทางวิชาการในระดับนานาชาติ

๑) Bioresource Technology Reports

๒) Journal of Metals, Materials and Minerals

๓) Clean Technologies and Environmental Policy

๔) Biomass Conversion and Biorefinery

๕) International Journal of Hydrogen Energy

๖) Bioresource Technology Journal

๗) Renewable Energy Journal

๘) Chemical Engineering Research and Design

๑๓. ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

๑๓.๑ ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

พ.ศ. ๒๕๖๓ นางสาวศศิธร ใสปา รหัสนักศึกษา ๖๓๘๗๙๑๐๔ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (พลังงานและสิ่งแวดล้อมชุมชน) สังกัด วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เรื่อง การผลิตแก๊สชีวภาพร่วมกับถ่านไฮโดรชาร์จากของเสียปางช้างและการประเมินผลตอบแทนทางสังคม

พ.ศ. ๒๕๖๑ นายไพฑูรย์ เหล่าดี รหัสนักศึกษา ๖๑๘๗๙๐๐๗ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (พลังงานและสิ่งแวดล้อมชุมชน) สังกัด วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เรื่อง การปรับปรุงประสิทธิภาพของเตาแก๊สซิไฟเออร์โดยใช้วัสดุพรุน

พ.ศ. ๒๕๖๑ Mr. Zangta Sang รหัสนักศึกษา ๖๑๘๕๙๐๐๑ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (พลังงานและสิ่งแวดล้อมชุมชน) สังกัด วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เรื่อง Developing a novel monitoring systems for anaerobic digestion of starch wastewater

พ.ศ. ๒๕๖๑ นายนิธิพัฒน์ ตลึงจิตร รหัสนักศึกษา ๖๑๘๕๙๐๐๒ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (พลังงานและสิ่งแวดล้อมชุมชน) สังกัด วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เรื่อง การผลิตแก๊สเชื้อเพลิงสังเคราะห์จากถ่านไม้ไผ่ด้วยเตาแก๊สซิไฟเออร์แบบไหลลง

๑๓.๒ ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

พ.ศ. ๒๕๖๔ นางสาวญาณิกา บุญยวง รหัสนักศึกษา ๖๔๑๕๓๐๑๐๐๗ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมพลังงานทดแทน) สังกัด วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เรื่อง การพัฒนาการผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลช้างโดยใช้หัวเชื้อกากตะกอนจากกระบวนการหมักย่อยสลายแบบไร้อากาศ

พ.ศ. ๒๕๖๔ นางสาวนูรีซัน สะมะดะแมง รหัสนักศึกษา ๖๓๑๕๓๐๑๐๑๘ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีพลังงาน) สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

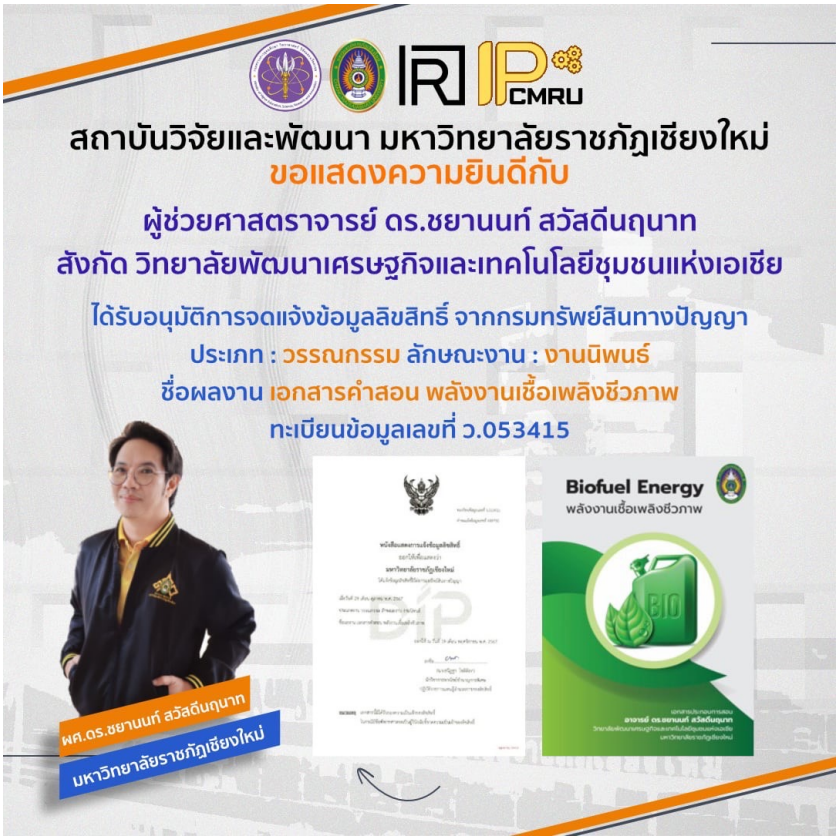
พ.ศ. ๒๕๖๓ นางสาวปรียา กฤตถิรพุทธิ์ รหัสนักศึกษา ๖๓๑๕๓๐๑๐๑๘ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมพลังงานทดแทน) สังกัด วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เรื่อง การผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียในกระบวนการล้างหนอนแมลงวันลาย

พ.ศ. ๒๕๖๑ นางสาวโสภี พันอินทร์ รหัสนักศึกษา ๖๑๘๗๙๑๐๔ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (พลังงานและสิ่งแวดล้อมชุมชน) สังกัด วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตแก๊สชีวภาพจากน้ำชะมูลช้างโดยกระบวนการหมักแบบไม่ใช้ออกซิเจนด้วยการใช้ถ่านชีวภาพจากมูลช้างเป็นวัสดุตัวกลาง

๑๔. ลิขสิทธิ์/อนุสิทธิบัตร/เครื่องหมายการค้า

๑๔.๑ ลิขสิทธิ์

๑) เลขที่คำขอ ๔๔๙๗๕๐
ทะเบียนเลขที่ ๒๓๑๑๒๖๒๖๓
วันที่ยื่นคำขอ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๗
วันที่ออกสิทธิบัตร ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
เลขที่สิทธิบัตร ว. ๐๕๓๔๑๕
ชื่อลิขสิทธิ์ เอกสารคำสอน พลังงานเชื้อเพลิงชีวภาพ
ชื่อผู้สร้างสรรค์ นาย ชยานนท์ สวัสดีนฤนาท



ภาพที่ ๗ ลิขสิทธิ์ เอกสารคำสอน พลังงานเชื้อเพลิงชีวภาพ

๑๔.๒ อนุสิทธิบัตร

๑) เลขที่คำขอ ๒๓๐๓๐๐๑๓๐๗

ทะเบียนเลขที่ รออนุมัติ

วันที่ยื่นคำขอ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖

วันที่ออกสิทธิบัตร รออนุมัติ

เลขที่สิทธิบัตร รออนุมัติ

ชื่อการประดิษฐ์ กรรมวิธีการผลิตถ่านไฮโดรชาร์จากกากตะกอน ระบบผลิตก๊าซชีวภาพ

ชื่อผู้ออกแบบ นาย ชยานนท์ สวัสดีนฤนาท

นางสาว ศศิธร ใสปา

นางสาว บุญญา ชาญนอก

๒) เลขที่คำขอ ๒๓๐๓๐๐๑๓๐๘
ทะเบียนเลขที่ รออนุมัติ
วันที่ยื่นคำขอ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖
วันที่ออกสิทธิบัตร รออนุมัติ
เลขที่สิทธิบัตร รออนุมัติ
ชื่อการประดิษฐ์ กรรมวิธีการผลิตแก๊สมีเทนจากมูลช้าง
ด้วยกระบวนการหมักย่อยไร้อากาศแบบแห้ง
ชื่อผู้ออกแบบ นาย ชยานนท์ สวัสดีนฤนาท
นางสาว ศศิธร ใสปา
นางสาว ญาณิกา บุญยวง

๓) เลขที่คำขอ ๒๒๐๓๐๐๓๓๕๘
ทะเบียนเลขที่ ๒๓๑๑๒๖๒๖๓
วันที่ยื่นคำขอ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๕
วันที่ออกสิทธิบัตร ๒๓ เมษายน ๒๕๖๗
เลขที่สิทธิบัตร ๒๓๕๕๔
รหัส IPCF๒๔B ๑/๐๐
ชื่อการประดิษฐ์ เตาชีวมวลผลิตแก๊สสังเคราะห์โดยใช้วัสดุพรุน
ชื่อผู้ประดิษฐ์ นาย ชยานนท์ สวัสดีนฤนาท
นาย ไพฑูรย์ เหล่าดี
นาย ณัฐภัทร ลีรพันธุ์



เลขที่อนุสิทธิบัตร 23554 อสป/200 - ข

อนุสิทธิบัตร

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญาออกอนุสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ข้อถือสิทธิ และรูปเขียน (ถ้ามี) ดังที่ปรากฏในอนุสิทธิบัตรนี้

เลขที่คำขอ 2203003358

วันขอรับอนุสิทธิบัตร 14 ธันวาคม 2565

ผู้ประดิษฐ์ นายชยานนท์ สวัสดีนฤนาท และคณะ

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ เตาชีวมวลผลิตแก๊สสังเคราะห์โดยใช้วัสดุพรุน

ให้ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรนี้มีสิทธิและหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรทุกประการ

ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

หมดอายุ ณ วันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2571

(นายกิตติวัฒน์ ปัจฉิมนันท์)
รองอธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา
ผู้ออกอนุสิทธิบัตร

พนักงานเจ้าหน้าที่

หมายเหตุ
1. ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีเริ่มตั้งแต่ปีที่ 5 ของอายุอนุสิทธิบัตร มิฉะนั้น อนุสิทธิบัตรนี้จะสิ้นอายุ
2. ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรจะขอชำระค่าธรรมเนียมรายปีล่วงหน้าโดยชำระทั้งหมดในคราวเดียวได้
3. ภายใน 90 วันก่อนวันสิ้นอายุอนุสิทธิบัตร ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรมีสิทธิขอต่ออายุอนุสิทธิบัตรได้ 2 คราว มีกำหนดคราวละ 2 ปี โดยยื่นคำขอต่ออายุ ต่อพนักงานเจ้าหน้าที่
4. การอนุญาตให้ใช้สิทธิตามอนุสิทธิบัตรและการโอนอนุสิทธิบัตรต้องทำเป็นหนังสือและจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

Ref.256701030323271

ภาพที่ ๘ อนุสิทธิบัตร เตาชีวมวลผลิตแก๊สสังเคราะห์โดยใช้วัสดุพรุน

๔) เลขที่คำขอ ๒๓๐๓๐๐๐๐๕๑

ทะเบียนเลขที่ รออนุมัติ

วันที่ยื่นคำขอ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๖

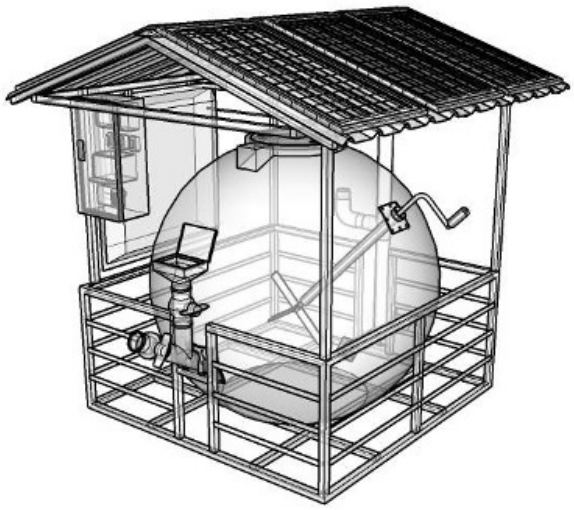
วันที่ออกสิทธิบัตร รออนุมัติ

เลขที่สิทธิบัตร รออนุมัติ

ชื่อการประดิษฐ์ ระบบผลิตก๊าซชีวภาพร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อผู้ออกแบบ นาย ชยานนท์ สวัสดีนฤนาท

นางสาว ศศิธร ใสปา



ภาพที่ ๙ ระบบผลิตก๊าซชีวภาพร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์

๑๔.๓ เครื่องหมายการค้า

๑) เครื่องหมายการค้า adiGAS

เลขที่คำขอ ๒๒๐๑๔๑๒๐๙

ทะเบียนเลขที่ ๒๓๑๑๒๖๒๖๓

วันที่ยื่นคำขอ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

วันที่จดทะเบียน ๒๗ กันยายน ๒๕๖๖

วันที่หมดอายุ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๗๕



ภาพที่ ๑๐ เครื่องหมายการค้า adiGAS

๒) เครื่องหมายการค้า adiDUST

เลขที่คำขอ ๒๒๐๑๔๑๒๑๐

ทะเบียนเลขที่ ๒๓๑๑๓๒๘๑๖

วันที่ยื่นคำขอ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

วันที่จดทะเบียน ๐๑ ธันวาคม ๒๕๖๖

วันที่หมดอายุ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๗๕



ภาพที่ ๑๑ เครื่องหมายการค้า adiDUST

๑๕. ประสบการณ์ด้านการสอนในมหาวิทยาลัยหรือระดับอุดมศึกษา

พ.ศ. ๒๕๖๕ – ปัจจุบัน ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สังกัด วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประเทศไทย

พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ ตำแหน่ง อาจารย์

สังกัด วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประเทศไทย

ข้าพเจ้าเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพลังงานและสิ่งแวดล้อมชุมชน วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประเทศไทย โดยมีรายละเอียดรายวิชาที่สอนดังต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
CEN ๕๑๐๑-๖๕	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์	๓(๓-๐-๖)
CEN ๕๑๐๒-๖๐	ภาษาอังกฤษสำหรับพลังงานและสิ่งแวดล้อมชุมชน	๓(๓-๐-๖)
CEN ๕๒๐๑-๖๔	พลังงานชุมชน	๓(๓-๐-๖)
CEN ๕๒๐๓-๖๐	พลังงานเชื้อเพลิงชีวภาพ	๓(๓-๐-๖)
CEN ๕๒๑๑-๖๕	เทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ	๓(๓-๐-๖)
CEN ๕๓๐๒-๖๐	เศรษฐศาสตร์พลังงาน	๓(๓-๐-๖)
CEN ๕๓๐๓-๖๐	ธุรกิจสีเขียว	๓(๓-๐-๖)
CEN ๕๓๐๖-๖๕	การควบคุมมลพิษสิ่งแวดล้อมชุมชน	๓(๓-๐-๖)
CEN ๕๔๐๑-๖๐	สิ่งแวดล้อมชุมชนศึกษา	๓(๓-๐-๖)
CEN ๕๔๐๖-๖๐	การควบคุมมลพิษสิ่งแวดล้อมชุมชน	๓(๓-๐-๖)
CEN ๕๔๐๘-๖๑	หัวข้อเลือกสรรทางพลังงานและสิ่งแวดล้อมชุมชน	๓(๓-๐-๖)
CEN ๕๔๑๐-๖๕	ชุมชนสีเขียวอัจฉริยะ	๓(๓-๐-๖)
CEN ๖๒๐๕-๖๕	เทคโนโลยีการผลิตก๊าซชีวภาพขั้นสูง	๓(๓-๐-๖)
CEN ๖๓๐๒-๖๐	เศรษฐศาสตร์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	๓(๓-๐-๖)
GEN ๑๔๐๘-๖๗	วิถีชีวิตตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนในศตวรรษที่ 21	๓(๓-๐-๖)
KP ๕๓๐๑-๖๑	ศาสตร์พระราชาเพื่อการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๓(๓-๐-๖)
KP ๕๓๐๕-๖๑	ศาสตร์พระราชาว่าด้วยนวัตกรรมและพลังงานทางเลือก	๓(๓-๐-๖)
MIA ๕๑๐๑-๖๔	ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติเพื่อการจัดการวิสาหกิจการเกษตรและอาหาร	๓(๓-๐-๖)
MIA ๕๒๐๖-๖๔	เทคโนโลยีการใช้ประโยชน์ของเหลือทิ้งทางการเกษตรและอาหาร	๓(๓-๐-๖)

MIA ๕๓๐๓-๖๔	การจัดการทรัพยากรเพื่อการพัฒนาวิสาหกิจเกษตรและอาหารแบบมีส่วนร่วมของชุมชน	๓(๓-๐-๖)

ส่วนที่ ๒
ข้อมูลทั่วไปของสถาบันวิจัยและพัฒนา

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลทั่วไปของสถาบันวิจัยและพัฒนา

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ได้กำหนดกรอบนโยบายและแนวทางการพัฒนาสถาบันวิจัยและพัฒนา ระยะ ๔ ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๖๘ – ๒๕๗๑ เพื่อใช้เป็นกรอบในการสรรหาผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ซึ่งประกอบด้วย

ข้อที่ ๑ ส่งเสริม และพัฒนาศักยภาพของสถาบันวิจัยและพัฒนา โดยใช้การวิจัยไปสนับสนุนและส่งเสริมให้การดำเนินงานของมหาวิทยาลัยบรรลุผลสำเร็จตามนโยบายด้านการผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมให้มีคุณภาพ รวมทั้งการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยให้เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำระดับประเทศในการผลิตและพัฒนาครูและเป็นมหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ตลอดจนพัฒนาพื้นที่ของมหาวิทยาลัยทั้ง ๔ แห่ง โดยใช้ท้องถิ่นเป็นฐานเพื่อพัฒนางานวิจัยและเกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการจัดการศึกษา

ข้อที่ ๒ การบริหารงานของสถาบันวิจัยและพัฒนาต้องเป็นไปตามแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔ ฉบับปรับปรุง ปี พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้อที่ ๓ การพัฒนาระบบการบริหารจัดการงานวิจัยของมหาวิทยาลัยในทุกด้านให้มีประสิทธิภาพ เพื่อรองรับการทำวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ได้จริงต่อการสร้างองค์ความรู้ การพัฒนาการเรียนการสอน การพัฒนามหาวิทยาลัย และการสร้างความเข้มแข็งให้กับท้องถิ่น โดยมีการสนับสนุนการทำวิจัยอย่างเต็มรูปแบบ โดยจะต้องคำนึงถึงบริบทในแต่ละด้านของท้องถิ่น เช่น กรอบนโยบายและยุทธศาสตร์ อววน. เพื่อการพัฒนา พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๗๐ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔ และกรอบยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙) รวมทั้งการนำวิสัยทัศน์ และแนวทางการบริหารมหาวิทยาลัยของอธิการบดีไปขับเคลื่อนสู่การปฏิบัติ

จากกรอบนโยบายที่กล่าวมาแล้ว ผู้เข้ารับการสรรหาได้จัดทำ วิสัยทัศน์ นโยบาย และแนวทางการพัฒนา สถาบันวิจัยและพัฒนา ระยะ ๔ ปี ในช่วงปี พ.ศ. พ.ศ. ๒๕๖๘ – ๒๕๗๑ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการสรรหาบุคคลเพื่อแต่งตั้งเป็นผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ซึ่งจะประกอบด้วย ข้อมูลพื้นฐานของสถาบันวิจัยและพัฒนา การวิเคราะห์จุดอ่อนและจุดแข็งของสถาบันวิจัยและพัฒนา วิสัยทัศน์ นโยบาย และแนวทางการบริหารงานสถาบันวิจัยและพัฒนา โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. ประวัติของสถาบันวิจัยและพัฒนา

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ปัจจุบันตั้งอยู่ ณ ชั้น b๒ อาคารอำนวยการและบริหารกลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม เริ่มก่อตั้ง ตามพระราชบัญญัติวิทยาลัยครู (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๒๗ โดยใช้ชื่อว่า “ศูนย์วิจัยและบริการการศึกษา” ต่อมาในปี พ.ศ. ๒๕๓๘ ได้เปลี่ยนชื่อเป็น “สำนักวิจัยและบริการวิชาการ” ตามพระราชบัญญัติสถาบันราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๓๘

ในปี พ.ศ. ๒๕๔๗ สถาบันราชภัฏเชียงใหม่ เปลี่ยนสถานะเป็น มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๘ ได้ออกกฎกระทรวงการจัดตั้งส่วนราชการให้มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประกอบด้วยหน่วยงานทั้งสิ้น ๑๑ หน่วยงาน และสำนักวิจัยและบริการวิชาการ ได้เปลี่ยนสถานะเป็น “สถาบันวิจัยและพัฒนา” จนถึงปัจจุบัน

๒. โครงสร้างการบริหารงานของสถาบันวิจัยและพัฒนา

โครงสร้างการบริหารงานของสถาบันวิจัยและพัฒนาปัจจุบันจะประกอบด้วย คณะผู้บริหาร จำนวน ๔ คน ได้แก่ ผู้อำนวยการ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการ และหัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ โดยมีคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นผู้กำกับนโยบายและให้ข้อเสนอแนะในการบริหารงาน โดยมีบุคลากร จำนวน ๙ คน ลูกจ้างโครงการ จำนวน ๓ คน และการแบ่งส่วนงานออกเป็น งานบริหารงานทั่วไป งานวิจัยและส่งเสริมการวิจัย และงานบริการวิชาการ และโครงการพระราชดำริฯ ซึ่งศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ และอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ อยู่ภายใต้งานบริการวิชาการของสถาบันวิจัยและพัฒนา

๓. ผลการประเมินการประกันคุณภาพภายในของสถาบันวิจัยและพัฒนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

จากผลการประเมินการประกันคุณภาพการศึกษาภายในของสถาบันวิจัยและพัฒนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ พบว่า คณะกรรมการประเมินคุณภาพภายใน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ให้คะแนนประเมินสูงถึง ๔.๘๒ ซึ่งอยู่ในระดับดีมาก ดังแสดงในตารางที่ ๑ อีกทั้งยังมีข้อสรุปและข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการฯ ซึ่งมีรายละเอียดต่อไปนี้ดังนี้

๓.๑ ด้านประสิทธิภาพ

๓.๑.๑ จุดเด่น

๑) มีการพัฒนาแผนและกลยุทธ์ในการดำเนินงานของหน่วยงานเพื่อตอบสนองนโยบายในการพัฒนาตามยุทธศาสตร์ของหน่วยงานและของมหาวิทยาลัย โดยมีการเพิ่มค่าเป้าหมายของตัวชี้วัดด้านประสิทธิภาพของการดำเนินงานที่มีความท้าทายและมีแนวโน้มของการยกระดับคุณภาพที่ดีขึ้น

๒) ผู้บริหารของหน่วยงานมีวิสัยทัศน์และทัศนคติในการทำงานที่ดีส่งผลทำให้การบริหารจัดการภายในหน่วยงานสามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓) มีการพัฒนาระบบการจัดเก็บและการรายงานผลการดำเนินงานด้านประกันคุณภาพการศึกษาของระดับหน่วยงานสนับสนุนในรูปแบบดิจิทัลทำให้ง่ายและสะดวกในการทำงาน

๔) ผู้บริหารของหน่วยงานมีความเข้าใจในการบริหารและสามารถควบคุมปัจจัยกิจกรรมและกระบวนการในการดำเนินงานที่อาจเป็นมูลเหตุของความเสียหายที่ดีขึ้น

๕) หน่วยงานมีการพัฒนากลยุทธ์ในการบริหารจัดการความเสี่ยงภายใน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อหน่วยงานได้อย่างเหมาะสม

๓.๑.๒ จุดที่ควรพัฒนา

ควรนำผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บริการสถาบันวิจัยและพัฒนามาวิเคราะห์เพื่อนำผลที่ได้มาวางแผนการให้บริการและใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงรวมไปถึงพัฒนาการให้บริการ เพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการให้บริการและสร้างความพึงพอใจแก่ผู้ใช้บริการต่อไป

๓.๒ ด้านคุณภาพ

๓.๒.๑ จุดเด่น

๑) มีการแสวงหาแหล่งทุนวิจัยโดยเฉพาะแหล่งทุนภายนอกสถาบันและภาคีเครือข่ายทั้งภาครัฐและภาคเอกชนเพื่อสนับสนุนให้นักวิจัยได้พัฒนาศักยภาพตนเองและสามารถสร้างผลงานวิจัยที่มีประโยชน์ต่อชุมชน สังคม และประเทศชาติ

๒) มีโครงการบริการวิชาการที่เป็นไปตามพันธกิจและศักยภาพของมหาวิทยาลัย รวมถึงการให้บริการวิชาการที่ส่งเสริมสนับสนุนงานตามโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและ

ศาสตร์พระราชาจำนวนมากที่สามารถสร้างงาน สร้างอาชีพ และสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชนได้อย่างเป็นรูปธรรม

๓.๓ ข้อเสนอแนะในภาพรวม

๓.๓.๑ การตั้งเป้าหมาย เพื่อวัดความสำเร็จของการดำเนินงานควรตั้งให้มีความสอดคล้องกับการดำเนินงานของหน่วยงานและให้มีความท้าท้าย

๓.๓.๒ การเขียนจุดแข็งของหน่วยงานในการรายงานการประเมินตนเองควรเป็นจุดที่มีความโดดเด่นจริง ๆ ของหน่วยงาน

ตารางที่ ๑ ผลการประเมินคุณภาพภายในตามตัวบ่งชี้ตามองค์ประกอบคุณภาพของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

องค์ประกอบ	เป้าหมาย	ผลลัพธ์หรือสัดส่วน	คะแนนประเมิน
องค์ประกอบที่ ๑ ด้านประสิทธิภาพ			
ตัวบ่งชี้ ๑.๑ แผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการประจำปีของหน่วยงาน	๘ ข้อ	๘ ข้อ	๕.๐๐
ตัวบ่งชี้ ๑.๒ ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีของหน่วยงาน	ร้อยละ ๘๐	(๓๖/๔๓) x ๑๐๐ = ๘๓.๗๒	๔.๑๙
ตัวบ่งชี้ ๑.๓ ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	๔.๕๐ คะแนน	๔.๗๐ คะแนน	๔.๗๐
ตัวบ่งชี้ ๑.๔ การจัดการความรู้ (KM)	๖ ข้อ	๖ ข้อ	๕.๐๐
ตัวบ่งชี้ ๑.๕ การบริหารความเสี่ยง (RISK)	๗ ข้อ	๗ ข้อ	๕.๐๐
ตัวบ่งชี้ ๑.๖ การพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน	๗ ข้อ	๗ ข้อ	๕.๐๐
		คะแนนเฉลี่ย	๔.๘๒

องค์ประกอบ	เป้าหมาย	ผลลัพธ์ หรือ สัดส่วน	คะแนน ประเมิน
องค์ประกอบที่ ๒ ด้านคุณภาพ			
ตัวบ่งชี้ ๒.๓ เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	๕.๐๐ คะแนน	๕.๐๐ คะแนน	๕.๐๐
ตัวบ่งชี้ ๒.๓ ร้อยละของจำนวนนักวิจัยรุ่นใหม่	๕.๐๐ คะแนน	๕.๐๐ คะแนน	๕.๐๐
ตัวบ่งชี้ ๒.๕ โครงการบริการวิชาการที่เกี่ยวข้องกับโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและศาสตร์พระราชา	๕ ข้อ	๕ ข้อ	๕.๐๐
ตัวบ่งชี้ ๒.๖ ระบบสารสนเทศด้านการวิจัยและบริการวิชาการ	๕ ข้อ	๕ ข้อ	๕.๐๐
		คะแนนเฉลี่ย	๕.๐๐
		ผลการประเมินจากคณะกรรมการ (เฉพาะองค์ประกอบที่ ๑)	๔.๘๒

แหล่งที่มา “รายงานผลการตรวจประเมินคุณภาพภายใน สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕” จาก คณะกรรมการประเมินคุณภาพภายใน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. (๒๕๖๕). เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. หน้า ๗.

เมื่อพิจารณาถึงข้อมูลของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ในทุกด้าน ทั้งในส่วนของการประเมินการประกันคุณภาพประจำปี และการวิเคราะห์ SWOT Analysis ผู้เข้ารับการสรรหาบุคคลเพื่อแต่งตั้งเป็นผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จึงได้จัดทำวิสัยทัศน์ นโยบาย และแนวทางการพัฒนาสถาบันวิจัยและพัฒนา ระยะ ๔ ปี ในระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๖๘ – ๒๕๗๑ โดยมีรายละเอียดดังแสดงในส่วนที่ ๓ วิสัยทัศน์ นโยบาย และแนวทางการนำ

นโยบายไปสู่การปฏิบัติ เพื่อการพัฒนาสถาบันวิจัยและพัฒนา ระยะ ๔ ปี ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๖๘ – ๒๕๗๑

ส่วนที่ ๓

วิสัยทัศน์ นโยบาย และแนวทางการนำนโยบายไปสู่การปฏิบัติ

เพื่อการพัฒนาสถาบันวิจัยและพัฒนา ระยะ ๔ ปี ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๖๘ – ๒๕๗๑

ส่วนที่ ๓ วิสัยทัศน์ นโยบาย และแนวทางการนำนโยบายไปสู่การปฏิบัติ เพื่อการพัฒนาสถาบันวิจัยและพัฒนา

๑. แนวคิดวิสัยทัศน์

วิสัยทัศน์ของผู้เข้ารับการสรรหาสะท้อนถึงเจตนารมณ์อันแน่วแน่ในการพัฒนาสถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ให้เป็นศูนย์กลางแห่งความเป็นเลิศทางวิชาการ โดยการขับเคลื่อนการบริหารงานวิจัย และงานบริการวิชาการเชิงรุก พัฒนานักวิจัยและยกระดับงานวิจัยนวัตกรรมที่สามารถใช้ประโยชน์ในท้องถิ่นและเชิงพาณิชย์ ส่งเสริมเครือข่ายความร่วมมือภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ทั้งในระดับประเทศและต่างประเทศ ตลอดทั้งเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถาบันวิจัยและพัฒนาให้มีความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน และการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์

ผู้เข้ารับการสรรหามีแนวนโยบายให้สถาบันฯ มุ่งเน้นการรวบรวม และบริหารจัดการองค์ความรู้ที่สามารถตอบโจทย์ความต้องการของชุมชนและสังคมอย่างแท้จริงผ่านกระบวนการทำงานแบบบูรณาการที่เชื่อมโยงศาสตร์ต่าง ๆ เข้าด้วยกัน แนวคิดสหวิทยาการเป็นหัวใจสำคัญของวิสัยทัศน์นี้ โดยเล็งเห็นว่าการแก้ปัญหาในปัจจุบันต้องอาศัยความรู้จากหลายศาสตร์ ไม่สามารถใช้ความเชี่ยวชาญเพียงด้านเดียวได้ ดังนั้น สถาบันฯจึงควรมุ่งส่งเสริมให้นักวิจัยทำงานร่วมกันข้ามศาสตร์ เพื่อสร้างนวัตกรรมและองค์ความรู้ใหม่ที่มีประสิทธิภาพและตอบโจทย์การพัฒนาอย่างครอบคลุม เป้าหมายสำคัญประการหนึ่งคือการสร้างการยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ สถาบันมุ่งมั่นพัฒนามาตรฐานงานวิจัยให้มีคุณภาพระดับสากล โดยคำนึงถึงความเป็นสากลควบคู่ไปกับการตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น กลยุทธ์นี้จะช่วยยกระดับชื่อเสียงและศักยภาพของมหาวิทยาลัยในเวทีวิชาการระดับประเทศและระหว่างประเทศ นอกจากนั้นการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนถือเป็นหลักปรัชญาสำคัญ สถาบันฯมุ่งสร้างงานวิจัยที่ไม่เพียงแก้ปัญหาเฉพาะหน้า แต่ยังวางรากฐานการพัฒนาที่ต่อเนื่องและครอบคลุม โดยให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมของชุมชน การเสริมสร้างศักยภาพ และการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ชุมชนสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดได้ด้วยตนเอง กล่าวโดยสรุปคือวิสัยทัศน์นี้จึงไม่เพียงเป็นเป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ แต่ยังเป็นเข็มทิศนำพาสถาบันวิจัยและพัฒนาสู่การเป็นหน่วยงานที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศอย่างแท้จริง ด้วยการผนึกกำลังระหว่างนักวิชาการ

ชุมชน และภาคีเครือข่ายต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัย เพื่อร่วมกันสร้างสรรค์งานวิจัยที่มีคุณค่าและนำไปสู่การพัฒนาอย่างเป็นรูปธรรมและยั่งยืน

๒. การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

จากข้อมูลการประเมินสภาพการณ์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ใช้ในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์สถาบันวิจัยและพัฒนา ระยะ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐) ฉบับปรับปรุงปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ซึ่งพบว่ามีผลดังนี้

๒.๑ การประเมินสภาพแวดล้อมภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

๒.๑.๑ จุดแข็ง (Strength, S)

S๑ บุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนามีความรู้และประสบการณ์ในการบริการงานวิจัยและการบริการวิชาการ

S๒ สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการกำหนดโครงสร้างการบริหารงานและการมอบหมายภาระงานที่ชัดเจน

S๓ สถาบันวิจัยและพัฒนา มีระบบกลไกการบริหารงานวิจัยที่ชัดเจนทำให้นักวิจัยสามารถสร้างสรรค์งานวิจัยที่มีคุณภาพและตรงตามยุทธศาสตร์ของประเทศและมหาวิทยาลัย

S๔ สถาบันวิจัยและพัฒนามีโครงการบริการวิชาการ และโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ เพื่อพัฒนาพื้นที่โดยรอบโรงเรียนสังกัดตำรวจตระเวนชายแดน (ตชด.) ให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์การพัฒนาท้องถิ่นของมหาวิทยาลัย

S๕ มีระบบและกลไกในการติดตาม ประเมินผลการดำเนินงานด้านการบริการวิชาการใน ภาพรวมของมหาวิทยาลัย

S๖ มีระบบบริหารการเงินที่ช่วยตรวจสอบติดตามการดำเนินงานของนักวิจัยให้เป็นไปตามระเบียบการเบิกจ่าย

S๗ มีระบบสารสนเทศที่ติดตามการดำเนินการวิจัยของนักวิจัยเป็นรายบุคคลและในภาพรวมของคณะและมหาวิทยาลัย

S๘ มีระบบบริหารจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ในการลดขั้นตอนและการจัดการเอกสารของนักวิจัย

S๙ สถาบันวิจัยและพัฒนา ผู้บริหารและบุคลากร มีเครือข่ายงานวิจัยทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

S๑๐ สถาบันวิจัยและพัฒนา มีเครือข่ายแหล่งทุนวิจัยที่ส่งเสริมให้นักวิจัยมีโอกาสได้รับทุนวิจัยอย่างเพียงพอ

S๑๑ มีกองทุนสนับสนุนการวิจัยที่ส่งเสริมการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกของนักวิจัยใหม่อย่างเพียงพอ

S๑๒ มีเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานบริหารในท้องถิ่นที่ส่งเสริมการดำเนินการบริการวิชาการ และการวิจัยให้ตรงกับความต้องการของชุมชน

S๑๓ มีวารสารวิชาการในระดับชาติที่ผ่านเกณฑ์การประเมินคุณภาพวารสารในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๑

S๑๔ ช่องทางการประชาสัมพันธ์แหล่งทุนการอบรมนักวิจัย และข่าวสารเกี่ยวกับงานวิจัยในหลากหลายช่องทาง เช่น กลุ่มไลน์ เว็บไซต์ ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ และเฟซบุ๊ค

S๑๕ มีระบบกลไกการดำเนินงานด้านจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

S๑๖ มีระบบกลไกการดำเนินงานด้านการดำเนินการต่อสัตว์ เพื่องานวิจัยและทางวิทยาศาสตร์

S๑๗ มีการสร้างระบบที่เอื้อต่อการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา โดยเครือข่ายที่เกี่ยวข้องกับกรมทรัพย์สินทางปัญญา

๒.๑.๒ จุดอ่อน (Weakness, W)

W๑ สถาบันวิจัยและพัฒนายังคงขาดบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถทางด้านภาษาอังกฤษ

W๒ ครุภัณฑ์และอุปกรณ์สำนักงานของสถาบันวิจัยและพัฒนา ส่วนใหญ่มีอายุเกิน การใช้งาน ทำให้ชำรุดบ่อย ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการดำเนินงาน

W๓ งบประมาณของกองทุนวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (กองทุนวิจัยภายใน) อาจไม่เพียงพอต่อการจัดสรรงบประมาณ ต่อความต้องการของบุคลากรของมหาวิทยาลัยในปีถัดไป

๒.๒ การประเมินสภาพแวดล้อมภายนอกสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

๒.๒.๑ โอกาส (Opportunity, O)

O๑ มีพระราโชบายของรัชกาลที่ ๑๐ ให้มหาวิทยาลัยราชภัฏเป็นสถาบันเพื่อพัฒนาท้องถิ่น ซึ่งเป็นการสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนาให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย

O๒ มีแหล่งงบประมาณสนับสนุนงานวิจัยและงานบริการวิชาการที่หลากหลายทั้งงบประมาณแผ่นดิน งบประมาณที่ได้รับจากพระราโชบายของรัชกาลที่ ๑๐ รวมทั้งแหล่งทุนอื่น ๆ

O๓ มีเวทีเผยแพร่ผลงานวิจัยและงานวิชาการระดับชาติ เช่น การประชุมวิชาการของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สปอว.) การนำเสนอผลงานวิจัยในงานมหกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) การจัดเวทีนำเสนองานวิจัยของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ฯลฯ งานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ที่เกิดจากเครือข่ายการวิจัย เช่น เครือข่ายวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ หรือ เครือข่ายความร่วมมือของมหาวิทยาลัยกลุ่มราชภัฏ เช่น การประชุมวิชาการ ICRU International Conferences และการประชุมงานราชภัฏวิจัย เป็นต้น

O๔ หน่วยงานภายนอกมีความต้องการให้สถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินการวิจัยและการบริการวิชาการโดยสนับสนุนบุคลากร และงบประมาณในการดำเนินงาน

O๕ มีระบบสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) รองรับการบริหารงานวิจัย และมีระบบวารสารออนไลน์ Thai Jo ๒.๐ และระบบ DOI เพื่อรองรับการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในระดับชาติ และนานาชาติ (ACI)

O๖ นโยบายวิจัยของชาติฉบับที่ ๙ ส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัยที่สร้างนวัตกรรมและงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น

O๗ มหาวิทยาลัยมีฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้นงานวิจัยทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

๒.๒.๒ อุปสรรค (Threat, T)

T๑ นักวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ยังคงไม่มีความคุ้นเคยกับแหล่งทุนวิจัยที่ต้องลงทุนร่วมกับผู้ประกอบการหรือหน่วยงานภายนอก

T๒ เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของหน่วยงานสนับสนุนการวิจัยซึ่งเป็นแหล่งทุนวิจัยทำให้นโยบายในการสนับสนุนการวิจัยมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา

T๓ การเข้าถึงฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ผลงานวิจัย งานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในปัจจุบันยังคงมีน้อย และในบางครั้งไม่สามารถเข้าถึงได้ อันเนื่องมาจากระบบเครือข่ายอินเตอร์เน็ต

T๔ กระบวนและขั้นตอนทรัพย์สินทางปัญญาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ใช้ระยะเวลาในการดำเนินการค่อนข้างมาก และทำให้ล่าช้าส่งผลให้ผลงานวิจัยที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัยยังคงน้อยอยู่

T๕ สถานการณ์โรคระบาดติดเชื้อรุนแรง และโรคอุบัติใหม่ รวมทั้งพิบัติภัยทั้งทางธรรมชาติ และมนุษย์สร้างขึ้น เช่น ภัยแล้ง ฝุ่นละออง หมอกควัน ไฟป่า น้ำท่วม แผ่นดินไหว ที่อาจเกิดขึ้นล้วนส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานวิจัยและงานบริการวิชาการทำให้ไม่สามารถดำเนินการให้เป็นไปตามแผนที่วางไว้ อาทิ เช่น สถานการณ์โรคระบาดไวรัส โคโรน่าหรือโควิด ๑๙ ในปัจจุบันเป็นต้น

T๖ การนำเอาผลงานที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัย ไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ยังคงมีน้อยอยู่

จากข้อมูลข้างต้น ผู้เข้ารับการสรรหาจึงได้จัดทำกลยุทธ์ในการบริหารจัดการสถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๔ ปี ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๖๘ – ๒๕๗๑ ดังแสดงในตารางที่ ๒

ตารางที่ ๒ การกำหนดกลยุทธ์ (ยุทธศาสตร์) ในการบริหารจัดการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๔ ปี ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๖๘ – ๒๕๗๑

ปัจจัยภายใน / **ปัจจัยภายนอก**	**จุดแข็ง (S)**	**จุดอ่อน (W)**
	S๑ บุคลากรมีคุณภาพ S๒ โครงสร้างและระบบบริหารจัดการที่ดี S๓ มีระบบกลไกการบริหารงานวิจัย S๔ การบริการวิชาการครอบคลุมในทุกด้าน S๕ มีระบบติดตามประเมินผล S๖ มีระบบบริหารการเงิน S๗ มีระบบสารสนเทศบริการงานวิจัย S๘ มีระบบบริหารจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ S๙ มีเครือข่ายทั้งในและต่างประเทศ S๑๐ มีเครือข่ายแหล่งทุนวิจัย S๑๑ มีกองทุนสนับสนุนการวิจัยจากภายนอก S๑๒ มีเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานบริหารในท้องถิ่น	W๑ บุคลากรขาดทักษะและความสามารถทางด้านภาษาต่างประเทศ W๒ อุปกรณ์สำนักงานชำรุดเสียหายและไม่ทันสมัย W๓ งบประมาณที่มีอยู่อย่างจำกัด

	S๑๓ มีวารสารวิชาการในระดับชาติฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๑ S๑๔ มีช่องทางการประชาสัมพันธ์แหล่งทุนการวิจัย S๑๕ มีระบบดูแลด้านจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ S๑๖ มีระบบดูแลด้านจริยธรรมการวิจัยในสัตว์ S๑๗ มีระบบการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา	
โอกาส (O) O๑ พระราชดำริสนับสนุนการพัฒนาท้องถิ่น O๒ แหล่งทุนหลากหลายทั้งจากภาครัฐและภาคเอกชน O๓ เวทีเผยแพร่ผลงานทั้งในระดับชาติและนานาชาติ O๔ หน่วยงานภายนอกต้องการความช่วยเหลือจากสถาบันในการวิจัยและพัฒนา	**กลยุทธ์เชิงรุก (SO)** S๑O๕ ยกระดับบุคลากรและระบบสารสนเทศที่ช่วยอำนวยในการบริการงานวิจัย S๒O๒ บริหารจัดการสถาบันฯ ให้มีความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน และการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์ S๘O๓ รักษาแหล่งทุนเดิม และหาแหล่งทุนใหม่ทั้งใน และต่างประเทศที่เหมาะสมกับบริบทของนักวิจัยในมหาวิทยาลัยฯ เพิ่มเติม เพื่อช่วย	**กลยุทธ์เชิงแก้ไข (WO)** W๑O๒ พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย เช่น ภาษาอังกฤษ เป็นต้น เพื่อเข้าถึงแหล่งทุนวิจัยและแหล่งเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ W๓O๔ สร้างวิธีการหารายได้เพิ่มเติม เช่นการรับบริหารโครงการวิจัยของเอกชน การออกใบรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์และสัตว์ทดลอง

O๕ ระบบสารสนเทศที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการบริหารจัดการงานวิจัย O๖ รัฐบาลมีนโยบายสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาทางด้านนวัตกรรม O๗ ฐานข้อมูลวิจัยที่สามารถเข้าถึงได้	เสริมสร้างศักยภาพพัฒนา คุณภาพและมาตรฐานงานวิจัยของมหาวิทยาลัย S๓O๓ ส่งเสริม และหาเวทีในการเผยแพร่ผลงานวิจัยทั้งในระดับชาติ และนานาชาติ S๓O๖ ส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมจากผลงานวิจัย S๙O๒ พัฒนาและสร้างเครือข่ายการวิจัยทั้งระหว่างในมหาวิทยาลัย ชุมชนท้องถิ่นและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ระดับประเทศ และต่างประเทศ S๑๒O๖ ส่งเสริมละจัดหาทุนให้ พัฒนางานวิจัยและบริการวิชการร่วมกับชุมชนเพื่อให้เกิดความเข้มแข็งของชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน โดยยึดท้องถิ่นเป็นฐาน (Local-based Research) ตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย S๑๕O๒ ยกระดับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ให้ได้มาตรฐาน	

	S๑๒O๑ ส่งเสริมให้มีการศึกษา วิจัย ส่งเสริมและสืบสานโครงการพระราชดำริบนพื้นฐานศาสตร์พระราชา	
อุปสรรค (T) T๑ ขาดความคุ้นเคยกับแหล่งทุนภายนอก T๒ นโยบายมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา T๓ การเข้าถึงข้อมูลมีความยุ่งยาก T๔ กระบวนการจดสิทธิบัตรมีความล่าช้า T๕ ภัยธรรมชาติและโรคระบาด T๖ ผลงานวิจัยยังไม่ได้ใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	**กลยุทธ์เชิงป้องกัน (ST)** S๑๗T๖ ทำการประชาสัมพันธ์เชิงรุก และส่งเสริมนักวิจัยให้นำผลงานวิจัยเพื่อจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาและนำทรัพย์สินทางปัญญาไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์และสังคมในนามของมหาวิทยาลัย และมีความรู้ความเข้าใจในพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๔ S๑๑T๑ เชิญแหล่งทุน หน่วยงานภายนอก และผู้ประกอบการเข้ามาเยี่ยมชม และจับคู่กับงานวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์	**กลยุทธ์เชิงรับ (WT)** W๑T๖ สร้างความตระหนักให้กับนักวิจัยเกี่ยวกับความสำคัญของการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา พระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๔ และการการขอจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์และสัตว์ทดลอง

	S๑๐T๒ จัดให้มีแหล่งทุนจากหลากหลายแหล่งทั้งในและต่างประเทศ เพื่อลดความเสี่ยงในการเปลี่ยนแปลงของแหล่งทุน S๗T๓ จัดทำระบบฐานข้อมูลเพื่อรวบรวมข้อมูลองค์ความรู้และนวัตกรรมของนักวิจัยอย่างครบถ้วนและใช้งานง่าย S๑๗T๔ ใช้ระบบบริหารจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อลดขั้นตอนและระยะเวลาในการดำเนินการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาและการขอจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์และสัตว์ทดลอง และเพิ่มจำนวนตัวแทนสิทธิบัตรให้เหมาะสมกับคำขอในปัจจุบัน	

ส่วนที่ ๔

วิสัยทัศน์เพื่อสรรหาผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ระยะ ๔ ปี ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๖๘ – ๒๕๗๑

ส่วนที่ ๔ วิสัยทัศน์เพื่อสรรหาผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
ระยะ ๔ ปี ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๖๘ – ๒๕๗๑

๑. ปรัชญา

การวิจัยที่มุ่งเน้นการสร้างองค์ความรู้ นวัตกรรม และการบ่มเพาะนักวิจัย ผ่านการบูรณาการสหวิทยาการ และการส่งเสริมความร่วมมือทั้งในระดับชาติและนานาชาติ เพื่อยกระดับและสร้างความยั่งยืนให้กับชุมชน

๒. วิสัยทัศน์

สถาบันวิจัยและพัฒนาจะเป็นองค์กรชั้นนำที่มุ่งมั่นขับเคลื่อนงานวิจัยและบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ด้วยการบูรณาการสหวิทยาการและเครือข่ายความร่วมมือทั้งในระดับชาติและนานาชาติ พร้อมทั้งพัฒนานักวิจัยที่มีศักยภาพ เพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่อย่างยั่งยืน

๓. พันธกิจ

๓.๑ สร้างความเป็นเลิศทางวิชาการด้านการวิจัย และการบริการวิชาการโดยการจัดหาแหล่งทุนทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย รวมไปถึงทั้งภายในและต่างประเทศ

๓.๒ ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพนักวิจัย นักศึกษา และสมาชิกในชุมชนอย่างต่อเนื่อง

๓.๓ พัฒนาระบบการบริหารจัดการงานวิจัย และบริการวิชาการให้มีประสิทธิภาพและมีความต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการของมหาวิทยาลัยและชุมชน

๓.๔ สนับสนุนการทำวิจัยที่เน้นการบูรณาการสหวิทยาการ การประยุกต์ใช้ที่หลากหลายและการพัฒนานวัตกรรมที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับชุมชนและเศรษฐกิจในท้องถิ่นได้

๓.๕ สร้างความร่วมมือกับเครือข่ายวิจัย และบริการวิชาการทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย และทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อเพิ่มโอกาสในการพัฒนาและเผยแพร่ผลงานวิจัย

๓.๖ สร้างความร่วมมือกับเครือข่ายวิจัย และบริการวิชาการทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย และทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อเพิ่มโอกาสในการพัฒนาและเผยแพร่ผลงานวิจัย

๓.๗ ดำเนินการบริการวิชาการตามแนวทางศาสตร์พระราชา เพื่อให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์การพัฒนาท้องถิ่นของมหาวิทยาลัย

๔. ค่านิยมหลัก

I (Integration) สถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นแกนกลางในการรวมเอาทรัพยากรที่มีอยู่ภายในมหาวิทยาลัย เช่น บุคลากร งบประมาณ เทคโนโลยี และความรู้ความสามารถที่มีอยู่เข้าด้วยกัน เพื่อให้เกิดการการสร้างสรรค์ผลงานการวิจัยร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับนโยบายทั้งในระดับมหาวิทยาลัย และระดับชาติ

R (Resilience) สถาบันวิจัยและพัฒนามีความยืดหยุ่นในการปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์ภายในและภายนอกที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว เช่น การเปลี่ยนแปลงขององค์กร มหาวิทยาลัย แหล่งทุน การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี หรือ การเกิดวิกฤตการณ์ต่าง ๆ เป็นต้น

D (Development) สถาบันวิจัยและพัฒนาจะต้องมีการพัฒนาในทุกมิติอย่างต่อเนื่อง โปร่งใส และเหมาะสมกับทุกสถานการณ์ เช่น การพัฒนากำลังคน การพัฒนางานวิจัย การพัฒนาระบบบริหารจัดการ และการพัฒนาความร่วมมือกับหน่วยงานภายในและภายนอก และทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

๕. เอกลักษณ์

สถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นศูนย์กลางในการให้บริการทางด้านวิจัย การบริการวิชาการ และการบ่มเพาะนักวิจัยของมหาวิทยาลัยอย่างครบวงจร

๖. วัฒนธรรมองค์กร

๖.๑ การบูรณาการสหวิทยาการแบบผสมผสานองค์ความรู้และความร่วมมือ เพื่อสร้างผลลัพธ์ที่มีประสิทธิภาพและยั่งยืน

๖.๒ การดำเนินงานอย่างโปร่งใส ตรวจสอบได้ และยึดมั่นในหลักจริยธรรม

๖.๓ การให้บริการด้วยความรวดเร็วและตอบสนองต่อความต้องการอย่างมีประสิทธิภาพ

๖.๔ การสร้างโอกาสและแหล่งรายได้ใหม่ผ่านการวิจัยและนวัตกรรม

๖.๕ การบริหารจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อสร้างประโยชน์แก่ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับสถาบันวิจัยและพัฒนา

๖.๖ การวางเป้าหมายที่มุ่งเน้นการพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อประโยชน์ในระยะยาวทั้งต่อองค์กรและชุมชน

๖.๗ เป็นองค์กรที่มีความตระหนักในต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๗. วัตถุประสงค์

๗.๑ เพื่อส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยที่มีคุณภาพด้วยการสนับสนุนการวิจัยเชิงบูรณาการที่ตอบสนองความต้องการของสังคม ท้องถิ่น และประเทศ พร้อมทั้งผลักดันการสร้างนวัตกรรมและการนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์และการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

๗.๒ เพื่อพัฒนาความร่วมมือและเครือข่ายวิจัยทั้งในระดับชาติและนานาชาติ เพื่อเพิ่มศักยภาพและประสิทธิภาพในการพัฒนางานวิจัย

๗.๓ เพื่อสนับสนุนการบริการวิชาการและพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนที่สามารถแก้ปัญหาและพัฒนาชุมชน โดยยึดแนวทางศาสตร์พระราชา

๗.๔ การพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพด้วยความทันสมัย โปร่งใส ตรวจสอบได้ พร้อมทั้งพัฒนาระบบสารสนเทศที่เข้าถึงง่ายให้กับนักวิจัย เช่น ดำเนินการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา และการขอจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์และสัตว์ทดลอง เป็นต้น

๗.๕ การพัฒนานักวิจัย นักศึกษา และคนในชุมชนให้มีความเชี่ยวชาญในงานวิจัยและบริการวิชาการ พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคตอย่างมีประสิทธิภาพ

๗.๖ เพื่อบ่มเพาะนักวิจัยรุ่นใหม่ให้มีทักษะและความสามารถในการข้อทุนสนับสนุนการวิจัยทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย รวมไปถึงการดำเนินงานวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพ

๘. ยุทธศาสตร์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

๘.๑ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ บริหารจัดการงานวิจัยเชิงรุก

<u>เป้าหมายที่ ๑</u>

การสนับสนุนและส่งเสริมการวิจัยทุกด้าน ตรงกับความต้องการของสังคม ท้องถิ่น ตลอดจนพัฒนาระบบจัดการวิจัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นมุ่งสนับสนุนงานด้านวิจัยได้แก่ ด้านการศึกษา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ที่สามารถบูรณาการในกระบวนการผลิต

บัณฑิตที่มีคุณภาพ เพื่อให้มหาวิทยาลัยผลิตบัณฑิตและหลักสูตรบูรณาการที่มีคุณภาพที่เป็นความต้องการและตอบสนองต่อการแก้ไขปัญหาในสังคม ชุมชน ท้องถิ่น นักวิจัยได้รับงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกทั้งใน และต่างประเทศ เพิ่มขึ้น ส่งเสริมให้เกิดงานวิจัยเชิงสร้างสรรค์ นวัตกรรม และการนำไปใช้ประโยชน์ และเป็นที่ยอมรับทั้งในระดับชาติและนานาชาติ เพื่อให้เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำระดับประเทศในการพัฒนาท้องถิ่น

<u>กลยุทธ์</u>

๑. สร้างทีมนักวิจัยและงานวิจัยบูรณาการข้ามศาสตร์ที่มีคุณภาพ

๒. ส่งเสริมให้มีการเผยแพร่ผลงานวิจัยทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ

๓. ส่งเสริมและสนับสนุนนักวิจัยให้พัฒนางานวิจัย และนวัตกรรมที่สามารถใช้ประโยชน์ในท้องถิ่นและเชิงพาณิชย์ได้

๔. จัดให้มีการบ่มเพาะนักวิจัยรุ่นใหม่อย่างเป็นระบบ

๕. ส่งเสริมนักวิจัยให้นำผลงานวิจัยเพื่อจดทะเบียนหรือจดแจ้งทรัพย์สินทางปัญญา

๖. แสวงหาแหล่งสนับสนุนทุนวิจัย และทรัพยากรการวิจัยที่เหมาะสมกับบริบทของนักวิจัยภายในมหาวิทยาลัยฯ ที่ช่วยเสริมสร้างศักยภาพพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานงานวิจัยของมหาวิทยาลัย

๗. พัฒนาและสร้างเครือข่ายการวิจัยร่วมกับหน่วยงานทั้งใน และต่างประเทศ

๘. จัดให้มีการส่งต่อผลงานวิจัยพร้อมใช้ สู่งานบ่มเพาะเพื่อให้ชุมชน หรือนักศึกษาเป็นผู้ประกอบการ พร้อมทั้งจัดหาแหล่งทุนที่เหมาะสม

๙. ยกระดับวารสารที่อยู่ในการดูแลของสถาบันวิจัยสู่ฐานข้อมูลระดับชาติ และนานาชาติ

<u>เป้าหมายที่ ๒</u>

การพัฒนาพื้นที่ให้มีความเข้มแข็งยั่งยืน ด้วยทรัพยากรด้านการวิจัยและเครือข่ายการวิจัย ด้วยการพัฒนาบนพื้นฐานศาสตร์พระราชาเป็นหน่วยงานที่สนับสนุนความร่วมมือในการพัฒนาพื้นที่ตั้งแต่การสำรวจข้อมูลวิเคราะห์ข้อมูล ความต้องการของชุมชน ตลอดจนสร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อให้พื้นที่มีความเข้มแข็งทั้งมิติด้านการพัฒนา ด้านการศึกษา ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม และด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน

กลยุทธ์

สร้างเครือข่าย พัฒนา และถอดโจทย์งานวิจัยร่วมกับนักชุมชนเพื่อให้เกิดความเข้มแข็งของชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน โดยยึดท้องถิ่นเป็นฐาน (Local-based Research) รวมถึงการจัดหาแหล่งทุนเพื่อดำเนินการดังกล่าว

๘.๒ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ส่งเสริม สนับสนุนการบริการวิชาการ และสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ในเชิงรุก

เป้าหมายที่ ๑

การที่พื้นที่เป้าหมายมีความเข้มแข็งในทุกมิติ จากโครงการบริการวิชาการสนับสนุนการบริการวิชาการเพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาท้องถิ่นในพื้นที่เป้าหมายของมหาวิทยาลัย การสำรวจชุมชน การติดตาม ประเมินผลการดำเนินโครงการบริการวิชาการ

กลยุทธ์

๑. ส่งเสริมและสนับสนุนคณาจารย์ให้บริการวิชาการและบูรณาการเรียนการสอนเพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

๒. สร้างเครือข่ายและยกระดับความร่วมมือด้านการบริการวิชาการกับชุมชนท้องถิ่นและหน่วยงานอื่น ๆ

๓. ส่งเสริม สนับสนุน การบริการวิชาการเพื่อพัฒนาชุมชนท้องถิ่นตามแนวทางโครงการพระราชดำริ

๔. จัดหาแหล่งทุนให้เหมาะสมและเพียงพอต่อการยกระดับชุมชน

เป้าหมายที่ ๒

จัดทำระบบฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อรวบรวมผลงานการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม เพื่อให้นักวิจัย หน่วยงาน หรือชุมชนเข้าถึงการนำนวัตกรรมและผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์

๒.๑ จัดทำระบบฐานข้อมูลเพื่อรวบรวมรายละเอียดของงานวิจัย นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ที่ได้จากงานวิจัย

๒.๒ จัดทำระบบฐานข้อมูลเพื่อรวบรวมรายละเอียดของนักวิจัย

เป้าหมายที่ ๓

บ่มเพาะชุมชนและนักศึกษา เพื่อยกระดับให้เป็นผู้ประกอบการได้

กลยุทธ์

๓.๑ การถ่ายทอดองค์ความรู้นวัตกรรมจากผลงานวิจัยสู่ชุมชน เพื่อเตรียมความพร้อมเป็นผู้ประกอบการ

๓.๒ การลงพื้นที่พบปะ และติดตามผู้ประกอบการจากโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากมหาวิทยาลัย

๓.๓ การบ่มเพาะนักศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เพื่อให้เข้าสู่การเป็นผู้ประกอบการ

๘.๓ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถาบันวิจัยและพัฒนา

เป้าหมายที่ ๑

การพัฒนาระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพเป็นองค์กรที่ทันสมัย โปร่งใส และมีคามยืดหยุ่น โดยมุ่งพัฒนาระบบบริหารจัดการ ตลอดจนการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่ออำนวยความสะดวกในการบริหาร ทันสมัย รวดเร็ว นำไปใช้ในการตัดสินใจได้อย่างทันท่วงที และการบริหารจัดการการทุนวิจัยที่เกิดความโปร่งใสตรวจสอบได้ และมีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์

๑. พัฒนากระบวนการทำงานให้เกิดประสิทธิภาพโดยอาศัย กิจกรรมการจัดการความรู้ และการบริหารจัดการความเสี่ยงมาพัฒนากระบวนการทำงานให้เกิดประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๒. บริหารจัดการการเงินและงบประมาณให้เป็นไปตามกฎระเบียบของมหาวิทยาลัยและของกระทรวงการคลัง รวมทั้งเกิดความโปร่งใสตรวจสอบได้ และนำไปปฏิบัติได้

๓. พัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ เพื่ออำนวยความสะดวก การบริหารและการตัดสินใจที่สามารถเข้าถึงได้โดยระบบออนไลน์สำหรับบริหารจัดการงานวิจัยฐานข้อมูลเพื่อเป็นข้อมูลสารสนเทศประกอบการบริหารจัดการและการวางแผนพัฒนาท้องถิ่นของมหาวิทยาลัย

เป้าหมายที่ ๒

การพัฒนาศักยภาพของบุคลากรในระบบการบริหารจัดการวิจัยและบริการวิชาการที่สามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคตสนับสนุนให้บุคลากรได้รับการพัฒนาตนเอง สามารถบริหารจัดการงานวิจัยและงานบริการวิชาการอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นผู้บริหารจัดการโครงการ (Project Manager) บนพื้นฐานของการพัฒนาทักษะในศตวรรษที่ ๒๑

กลยุทธ์

๑. ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรในการขอกำหนดตำแหน่งที่สูงขึ้น รวมทั้งสนับสนุนบุคลากรให้ได้รับรางวัลต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย

๒. สนับสนุนให้บุคลากรเข้ารับการอบรมและได้รับการพัฒนาทักษะที่หลากหลาย เช่น ภาษาอังกฤษ เป็นต้น รวมถึงทักษาะที่จำเป็น เช่น จริยกรรมการวิจัย และทรัพย์สินทางปัญญา รวมทั้งการศึกษาดูงานแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับหน่วยงานอื่น

เป้าหมายที่ ๓

เป้าหมายนี้มุ่งบริหารจัดการสถาบันวิจัยและพัฒนาฯ ให้มีความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนและการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์ ซึ่งถือว่าเป็นแนวทางที่สนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและบรรลุเป้าหมายความยั่งยืนในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม สำหรับสถาบันวิจัยและพัฒนามีความจำเป็นต้องกำหนดกลยุทธ์และแนวทางที่ชัดเจน ซึ่งครอบคลุมทั้งการบริหารงานวิจัย การพัฒนาองค์ความรู้ การสร้างความร่วมมือ และการพัฒนาชุมชน ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

กลยุทธ์

๑. การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมของสถาบัน เพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสร้างความยั่งยืนทางสิ่งแวดล้อม โดยมีแนวทางในการลดการใช้พลังงานจากฟอสซิล ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร และลดของเสียที่เกิดจากการดำเนินงาน ทั้งนี้ สถาบันยังส่งเสริมการมีส่วนร่วมของบุคลากร นักศึกษา และชุมชนโดยรอบในการสร้างจิตสำนึกและเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงบูรณาการนวัตกรรมและเทคโนโลยีสีเขียวเข้ากับกิจกรรมขององค์กร เพื่อตอบสนองต่อเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนในระดับท้องถิ่นและระดับสากล อาทิเช่น

๑.๑ การประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยดำเนินการสำรวจและประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมต่าง ๆ ของสถาบัน

๑.๒ การลดการเดินทางที่ใช้พลังงานฟอสซิล โดยการสนับสนุนการใช้ระบบขนส่งสาธารณะและการเดินทางโดยการใช้จักรยานหรือระบบขนส่งไฟฟ้าในบริเวณมหาวิทยาลัย

๑.๓ การใช้วัสดุและอุปกรณ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม: เลือกใช้วัสดุที่สามารถรีไซเคิลได้และไม่ก่อให้เกิดมลพิษ เช่น การลดการใช้พลาสติกในกิจกรรมของสถาบัน เป็นต้น

๒. การส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืนและคาร์บอนต่ำ เพื่อสร้างองค์ความรู้และเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่ตอบโจทย์กับปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การดำเนินงานรวมถึงการจัดสรรทรัพยากรและงบประมาณสำหรับโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้อง การส่งเสริมความร่วมมือระหว่างนักวิจัย หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชน ตลอดจนการพัฒนาองค์ความรู้ที่สามารถนำไปใช้จริงในภาคอุตสาหกรรมและภาคการเกษตร เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน นอกจากนี้ สถาบันยังมุ่งเน้นการบูรณาการการเรียนการสอนเข้ากับงานวิจัยเพื่อปลูกฝังความรู้ความเข้าใจในด้านความยั่งยืนแก่บุคลากรและนักศึกษา เพื่อสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อสังคมในระยะยาว อาทิเช่น สนับสนุนทุนวิจัยและโครงการนวัตกรรมด้านการลดคาร์บอน และการเก็บกักคาร์บอน

๓. การสร้างการรับรู้และการมีส่วนร่วมของชุมชนในเรื่องการจัดการคาร์บอนถือเป็นหนึ่งในกลยุทธ์สำคัญในการส่งเสริมความยั่งยืน โดยสถาบันมุ่งเน้นการให้ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบของก๊าซเรือนกระจกและความสำคัญของการลดการปล่อยคาร์บอนผ่านกิจกรรมที่เข้าถึงง่าย เช่น การอบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดนิทรรศการ และการสื่อสารผ่านสื่อที่หลากหลาย พร้อมทั้งส่งเสริมให้ชุมชนมีบทบาทในโครงการลดคาร์บอน เช่น การปลูกป่า การใช้พลังงานทดแทน และการลดของเสียในครัวเรือน นอกจากนี้ สถาบันยังส่งเสริมการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือระหว่างชุมชน หน่วยงานท้องถิ่น และองค์กรต่าง ๆ เพื่อสร้างแนวทางปฏิบัติที่ยั่งยืนและสอดคล้องกับบริบทของพื้นที่ ตลอดจนผลักดันให้เกิดความตระหนักและพฤติกรรมเชิงบวกที่สามารถส่งผลต่อการลดคาร์บอนอย่างเป็นรูปธรรมในระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ อาทิเช่น

๓.๑ การจัดกิจกรรมสร้างความรู้และการฝึกอบรม จัดกิจกรรมเสวนา การฝึกอบรมและเวิร์กช็อปเพื่อเพิ่มความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการคาร์บอนให้กับคณาจารย์ นักศึกษาและบุคลากร

๓.๒ การสร้างสื่อและช่องทางการสื่อสาร ใช้สื่อออนไลน์และสื่อภายในมหาวิทยาลัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการคาร์บอนและการรักษาสิ่งแวดล้อม

๓.๓ การร่วมมือกับชุมชนท้องถิ่น โดยจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนท้องถิ่นในการปลูกต้นไม้ การสร้างสวนธรรมชาติ และการจัดการขยะอย่างยั่งยืน

๓.๔ การสร้างเครือข่ายพันธมิตรในด้านสิ่งแวดล้อม โดยสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย หน่วยงานภาครัฐ และองค์กรที่สนใจในเรื่องสิ่งแวดล้อม เพื่อการแลกเปลี่ยนข้อมูลและทรัพยากรในการจัดการคาร์บอน

ส่วนที่ ๕

แนวทางการนำยุทธศาสตร์ของสถาบันวิจัยและพัฒนาสู่การปฏิบัติ

ส่วนที่ ๕ แนวทางการนำยุทธศาสตร์ของสถาบันวิจัยและพัฒนาสู่การปฏิบัติ

สำหรับการนำแนวทางยุทธศาสตร์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่สู่การปฏิบัติใช้งานจริงมีรายละเอียดการดำเนินงานดังต่อไปนี้

ตารางที่ ๓ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ บริหารจัดการงานวิจัยเชิงรุก

เป้าประสงค์ (O)	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด (KR)
๑. การสนับสนุนและส่งเสริมการวิจัยทุกด้าน	๑.๑ สร้างทีมนักวิจัยและงานวิจัยบูรณาการข้ามศาสตร์ที่มีคุณภาพ	● โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยและโครงการเตรียมความพร้อมนักวิจัยในการรับทุนวิจัย	● ร้อยละของผลงานวิจัยที่เป็นงานบูรณาการข้ามศาสตร์เพิ่มขึ้น
	๑.๒ ส่งเสริมให้มีการเผยแพร่ผลงานวิจัยทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ	● โครงการ/กิจกรรมการเป็นศูนย์บริการคลินิกนักวิจัย และจัดให้มีนักวิจัยพี่เลี้ยงในการส่งเสริมสนับสนุนนักวิจัย ในการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการทั้งในระดับชาติและนานาชาติ โดยผ่านการวิเคราะห์และจัดกลุ่มนักวิจัยตามศักยภาพ	● จำนวนผลงานวิจัยที่เสริมสร้างนวัตกรรมที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ/ระดับนานาชาติเพิ่มขึ้น

เป้าประสงค์ (O)	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด (KR)
		● โครงการส่งเสริมและสนับสนุนให้นักวิจัยไปประกวดผลงานวิจัยในต่างประเทศ	
	๑.๓ ส่งเสริมและสนับสนุนนักวิจัยพัฒนางานวิจัยนวัตกรรมที่สามารถใช้ประโยชน์ในท้องถิ่นและเชิงพาณิชย์ได้	● จัดทำโครงการจับคู่งานวิจัยพร้อมใช้ที่เหมาะสม (Appropriate Technology) กับผู้ประกอบการหรือผู้ต้องการใช้เทคโนโลยี ● โครงการการบริการวิชาการการถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรมจากผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ แก่ชุมชน, โครงการส่งเสริมการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและการดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	● จำนวนผลงานวิจัยที่เสริมสร้างนวัตกรรมที่ใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น/เชิงพาณิชย์ได้เพิ่มขึ้น
	๑.๔ ส่งเสริมนักวิจัยให้นำผลงานวิจัยเพื่อจดทะเบียนหรือจดแจ้งทรัพย์สินทางปัญญา	● พัฒนาบุคลากรให้เป็นผู้เชี่ยวชาญที่สามารถให้คำแนะนำด้านทรัพย์สินทางปัญญาตั้งแต่ขั้นตอนการเตรียม	● จำนวนนวัตกรรมจากผลงานวิจัยที่นำไปจดทะเบียนหรือจดแจ้งทรัพย์สินทางปัญญาและ/หรือ

เป้าประสงค์ (O)	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด (KR)
		เอกสาร จนถึงการนำทรัพย์สินทางปัญญาไปใช้ประโยชน์ รวมถึงขั้นตอนการปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๔	นำไปใช้ประโยชน์นามมหาวิทยาลัยเพิ่มขึ้น
	๑.๕ จัดให้มีการบ่มเพาะนักวิจัยรุ่นใหม่อย่างเป็นระบบ	● โครงการจัดพี่เลี้ยงในการทำข้อเสนอเพื่อขอรับทุน ● กิจกรรมการสร้างและพัฒนาโจทย์วิจัยร่วมกับนักวิจัยของมหาวิทยาลัยแบบบูรณาการแบบมีส่วนร่วมกับพื้นที่และชุมชนผ่านการสร้างผู้นำนักวิจัย นักวิจัยทวีคูณ และนักวิจัยจากชุมชนโดยใช้การวิจัยและการบริการวิชาการของคณาจารย์นักศึกษาที่บูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนหรือการวิจัย	● มีนักวิจัยรุ่นใหม่เพิ่มขึ้น

เป้าประสงค์ (O)	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด (KR)
	๑.๖ แสวงหาแหล่งสนับสนุนทุนวิจัยและทรัพยากรการวิจัยที่เหมาะสมกับบริบทของนักวิจัยภายในมหาวิทยาลัยฯ ที่ช่วยเสริมสร้างศักยภาพพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานงานวิจัยของมหาวิทยาลัย	● การเชิญแหล่งทุนมาเพื่อมาเยี่ยมชม และรับฟังการให้ข้อมูลจากนักวิจัยของมหาวิทยาลัย ● โครงการ Upskill Reskill เพื่อเพิ่มศักยภาพในการขอทุนวิจัยภายนอกและโครงการให้ชุดทุนวิจัยอย่างต่อเนื่อง ● ตั้งหัวข้อหลักในการมุ่งเป้าของงานวิจัยที่เป็นจุดเด่นของมหาวิทยาลัย ● จัดหาทุนวิจัยโดยยึดตามบริบทของนักวิจัยภายในมหาวิทยาลัยฯ จากหลากหลายแหล่ง เช่น ววน ทุนจากท้องถิ่น และทุนจากเอกชน	● ทุนวิจัยที่ได้รับจากแหล่งทุนภายนอกเพิ่มขึ้น
	๑.๗ พัฒนาและสร้างเครือข่ายการวิจัยร่วมกับหน่วยงานทั้งใน และต่างประเทศ	● พัฒนาเครือข่ายจากต่างประเทศโดยการขยายผลเครือข่ายของนักวิจัย	● จำนวนเครือข่ายทั้งในและต่างประเทศเพิ่มขึ้น

เป้าประสงค์ (O)	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด (KR)
		ในมหาวิทยาลัยฯที่มีอยู่แล้ว และสร้างเครือข่ายใหม่ ● จัดหาทุนวิจัยจากต่างประเทศที่เหมาะสมกับบริบทของนักวิจัยภายในมหาวิทยาลัยฯ โดยใช้ทุน Matching Fund เป็นจุดเริ่มต้น	
	๑.๙ จัดให้มีการส่งต่อผลงานวิจัยพร้อมใช้สู่งานบ่มเพาะเพื่อให้ชุมชนหรือนักศึกษาเป็นผู้ประกอบการพร้อมทั้งจัดหาแหล่งทุนที่เหมาะสม	● จัดให้มีโครงการส่งต่อผลผลิตจากงานวิจัย สู่การบ่มเพาะนักศึกษา หรือผู้ประกอบการโดยใช้โครงการที่เหมาะสม เช่น คลีนิคเทคโนโลยี UBI คูปองวิทย์เพื่อโอทอป และ คพท.	● มีธุรกิจที่ใช้ผลิตภัณฑ์ และ/หรือบริการเกิดจากผลงานวิจัยเพิ่มขึ้น
	๑.๑๐ ยกระดับวารสารที่อยู่ในการดูแลของสถาบันวิจัยสู่ฐานข้อมูลระดับชาติ และนานาชาติ	● ส่งวารสาร Community and Social Development Journal เพื่อประเมินเข้าสู่ฐาน SCOPUS และวารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ชุมชนเข้าสู่ฐานข้อมูล TCI ๑	● วารสาร Community and Social Development Journalอยู่ในฐาน SCOPUS และวารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ชุมชนอยู่ในฐานข้อมูล TCI ๑

เป้าประสงค์ (O)	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด (KR)
๒. การพัฒนาพื้นที่ให้มีความเข้มแข็งยั่งยืนด้วยทรัพยากรด้านการวิจัยและเครือข่ายการวิจัย ด้วยการพัฒนาบนพื้นฐานศาสตร์พระราชา	๒.๑ สร้างเครือข่าย พัฒนา และถอดโจทย์งานวิจัยร่วมกับนักชุมชนเพื่อให้เกิดความเข้มแข็งของชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน โดยยึดท้องถิ่นเป็นฐาน (Local-based Research) รวมถึงการจัดหาแหล่งทุนเพื่อดำเนินการดังกล่าว	● กิจกรรมการสร้างและพัฒนาโจทย์วิจัยร่วมกับนักวิจัยของมหาวิทยาลัยแบบบูรณาการ และแบบมีส่วนร่วมกับพื้นที่และชุมชนผ่านการสร้างผู้นำนักวิจัย นักวิจัยทวีคูณ และนักวิจัยจากชุมชนโดยใช้การวิจัยและการบริการวิชาการ	● มีโครงการหรือผลงานวิจัยที่เกิดจากการบูรณาการศาสตร์ร่วมกันบนพื้นฐานศาสตร์พระราชา
		● สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยกับชุมชนท้องถิ่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวมถึงหน่วยงานภายนอก	● มีความร่วมมือด้านการวิจัยกับชุมชนท้องถิ่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวมถึงหน่วยงานภายนอก
		● จัดหาแหล่งทุนในการลงพื้นที่เพื่อทำการศึกษาความเป็นไปได้ และกำหนดโจทย์วิจัยเบื้องต้น	● มีแหล่งทุนสนับสนุนในการลงพื้นที่เพื่อกำหนดโจทก์วิจัย

ตารางที่ ๔ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ส่งเสริม สนับสนุนการบริการวิชาการ และสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ในเชิงรุก

เป้าประสงค์ (O)	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด (KR)
๑. พื้นที่เป้าหมายมีความเข้มแข็งในทุกมิติจากโครงการบริการวิชาการ	๑.๑ ส่งเสริมและสนับสนุนอาจารย์ให้บริการวิชาการและบูรณาการเรียนการสอน เพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน	● โครงการฝึกอบรม และสนับสนุนให้อาจารย์ทำงานบริการวิชาการร่วมกับนักศึกษา โดยใช้งานวิจัยเป็นฐาน และบูรณาการร่วมกับการเรียนการสอน	● มีโครงการบริการวิชาการร่วมกับการเรียนการสอนที่ใช้แก้ปัญหาและพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน
	๑.๒ สร้างเครือข่ายและยกระดับความร่วมมือด้านการบริการวิชาการกับชุมชนท้องถิ่น และหน่วยงานอื่น ๆ	● การสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการบริการวิชาการกับชุมชนท้องถิ่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานเอกชน รวมทั้งสถาบันอุดมศึกษาอื่น	● มีเครือข่ายความร่วมมือด้านบริการวิชาการกับหน่วยงานหรือองค์กรใหม่
	๑.๓ ส่งเสริมสนับสนุนการบริการวิชาการ เพื่อพัฒนาคุณภาพโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนตามแนวทางโครงการพระราชดำริ	● โครงการพัฒนาคุณภาพโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน	● โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนสามารถเป็นต้นแบบในการเป็นศูนย์การเรียนรู้ตามแนวทางโครงการพระราชดำริ

เป้าประสงค์ (O)	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด (KR)
	๑.๔ จัดหาแหล่งทุนให้เหมาะสมและเพียงพอต่อการยกระดับชุมชน โดยความร่วมมือกับเครือข่ายของสถาบันวิจัยทั้งในและต่างประเทศ	● จัดหาแหล่งทุนทั้งจากภาครัฐ และเอกชนให้เหมาะสมและเพียงพอต่อการยกระดับชุมชน	● มีแหล่งทุนสนับสนุนโครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น
๒. จัดทำระบบฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อให้ชุมชนเข้าถึงการนำนวัตกรรมและผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	๒.๑ จัดทำระบบฐานข้อมูลเพื่อรวบรวมผลงานวิจัย นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ที่ได้จากงานวิจัย	● จัดทำระบบฐานข้อมูลเพื่อรวบรวมรายละเอียดของงานวิจัย นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ที่ได้จากงานวิจัยเพื่อนำไปใช้ในการเผยแพร่ หรือจับคู่กับงานวิจัยอื่น ๆ หรือผู้ใช้ประโยชน์	● ฐานข้อมูลสารสนเทศที่นักวิจัย ผู้สนใจภายนอก และชุมชนสามารถเข้าถึงและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง
	๒.๒ จัดทำระบบฐานข้อมูลนักวิจัย	● จัดทำระบบฐานข้อมูลเพื่อรวบรวมรายละเอียดของนักวิจัย รวมถึงความชำนาญ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการบริหารจัดการงานวิจัย	

เป้าประสงค์ (O)	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด (KR)
๓. บ่มเพาะชุมชนและนักศึกษา เพื่อยกระดับให้เป็นผู้ประกอบการได้	๓.๑ สร้างผู้ประกอบการใหม่ โดยมีองค์ความรู้ของคณาจารย์นวัตกรรมจากงานวิจัยของมหาวิทยาลัยมาพัฒนาให้เกิดกระบวนการในเชิงพาณิชย์	● การถ่ายทอดองค์ความรู้นวัตกรรมจากผลงานวิจัย เพื่อเตรียมความพร้อมเป็นผู้ประกอบการ	● มีผู้ประกอบการรายใหม่เพิ่มขึ้น

ตารางที่ ๕ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถาบันวิจัยและพัฒนา

เป้าประสงค์ (O)	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด (KR)
๑. การพัฒนาระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพเป็นองค์กรที่ทันสมัย โปร่งใส และมีความยืดหยุ่น	๑.๑ พัฒนากระบวนการทำงานให้เกิดประสิทธิภาพโดยอาศัย กิจกรรมการจัดการความรู้ และการบริหารจัดการความเสี่ยงมาพัฒนากระบวนการทำงานให้เกิดประสิทธิภาพยิ่งขึ้น	● โครงการทบทวนและจัดทำแผนยุทธศาสตร์สถาบันวิจัย, โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี, โครงการบริหารความเสี่ยง, โครงการจัดการความรู้ (KM), แผนพัฒนาการดำเนินงานตาม และข้อเสนอแนะของคกก.ตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงาน	● ร้อยละของตัวชี้วัดที่เป็นไปตามแผนยุทธศาสตร์สถาบันวิจัยและพัฒนา
	๑.๒ พัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ เพื่ออำนวยความสะดวกการบริหารและการตัดสินใจที่สามารถเข้าถึงได้โดยระบบออนไลน์ สำหรับบริหารจัดการงานวิจัย ฐานข้อมูลเพื่อเป็นข้อมูลสารสนเทศประกอบการบริหารจัดการและการวางแผนพัฒนาท้องถิ่นของมหาวิทยาลัย	● กิจกรรมพัฒนาระบบสารสนเทศด้านการจัดการข้อมูลเพื่อการบริหารและตัดสินใจด้านงานวิจัย	● มีฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการจัดการข้อมูลด้านงานวิจัยและบริการวิชาการเพื่อการตัดสินใจ

เป้าประสงค์ (O)	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด (KR)
	๑.๓ บริหารจัดการการเงินและงบประมาณให้เป็นไปตามกฎระเบียบของมหาวิทยาลัย และของกระทรวงการคลัง รวมทั้งเกิดความโปร่งใสตรวจสอบได้ และนำไปปฏิบัติได้		
๒. พัฒนาศักยภาพของบุคลากรในระบบการบริหารจัดการวิจัยและบริการวิชาการ	๒.๑ ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรในการขอกำหนดตำแหน่งที่สูงขึ้น รวมทั้งสนับสนุนบุคลากรให้ได้รับรางวัลต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย	● โครงการพัฒนาบุคลากร และการพัฒนาให้บุคลากรเป็นผู้จัดการโครงการ (Project Manager)	● ร้อยละของจำนวนบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนาทั้งหมดที่ได้รับตำแหน่งที่สูงขึ้น/ได้รับรางวัล (จรรยาบรรณดีเด่น, พระพิฆเนศวร, การสวมผ้าไทย/พื้นเมือง) จากหน่วยงานภายใน/ภายนอก
	๒.๒ สนับสนุนให้บุคลากรเข้ารับการอบรมและได้รับการพัฒนาทักษะที่หลากหลายรวมทั้งการศึกษาดูงานแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับหน่วยงานอื่น	● สนับสนุนให้บุคลากรเข้ารับการอบรมและได้รับการพัฒนาทักษะที่หลากหลาย เช่น ภาษาอังกฤษ เป็นต้น รวมถึงทักษาะที่จำเป็น เช่น จริยกรรมการวิจัย และทรัพย์สินทาง	● ร้อยละบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนามีการอบรมเพื่อพัฒนาทักษะ

เป้าประสงค์ (O)	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด (KR)
		ปัญญา รวมทั้งการศึกษาดูงานแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับหน่วยงานอื่น	
๓. ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมของสถาบัน	๓.๑ ดำเนินการสำรวจและประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	● โครงการประเมินการลดการปลดปล่อยคาร์บอนในแต่ละกิจกรรมของสถาบัน	● ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงได้ต่อปี
	๓.๒ ลดการเดินทางที่ใช้พลังงานฟอสซิล	● โครงการส่งเสริมการใช้จักรยานและรถไฟฟ้าในมหาวิทยาลัย	● ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงได้ต่อปี ● จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับทุน
	๓.๓ ใช้วัสดุและอุปกรณ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	● โครงการลดการใช้พลาสติกและส่งเสริมการใช้วัสดุรีไซเคิล	
๔. ส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับความยั่งยืนและคาร์บอนต่ำ	๔.๑ สนับสนุนทุนวิจัยและโครงการนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการลดการปลดปล่อยคาร์บอน	● สนับสนุนทุนวิจัยโครงการวิจัยหรือบริการวิชาการที่มีการลดคาร์บอน	● จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับทุน

เป้าประสงค์ (O)	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด (KR)
๕. สร้างการรับรู้และการมีส่วนร่วมของนักศึกษา บุคลากร และชุมชนในเรื่องการจัดการคาร์บอน	๕.๑ จัดกิจกรรมสร้างความรู้และฝึกอบรมให้กับนักศึกษา บุคลากร และชุมชน	● กิจกรรมอบรมเรื่องการจัดการคาร์บอนให้กับนักศึกษา บุคลากร และชุมชน	● ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้ ความเข้าใจ และมีส่วนร่วมในเรื่องการจัดการคาร์บอนต่ำ
๖. สร้างการรับรู้และการมีส่วนร่วมของนักศึกษา บุคลากร และชุมชนในเรื่องการจัดการคาร์บอน	๖.๑ สร้างสื่อและช่องทางการสื่อสาร	● โครงการเผยแพร่ความรู้ผ่านสื่อออนไลน์	● มีบทความที่เกี่ยวข้องเผยแพร่ผ่านสื่อออนไลน์
	๓.๓ สร้างความร่วมมือกับชุมชนท้องถิ่น	● โครงการส่งเสริมการลดการปลดปล่อยคาร์บอนในชุมชน	● มีชุมชนต้นแบบที่เข้าร่วมโครงการเพิ่มขึ้น
	๓.๔ แสวงหาและสร้างเครือข่ายพันธมิตรด้านสิ่งแวดล้อม	● เครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรด้านสิ่งแวดล้อม	● มีเครือข่ายความร่วมมือเพิ่มขึ้น

สำหรับการนำแผนยุทธศาสตร์ของสถาบันวิจัยและพัฒนาไปสู่การปฏิบัติและการติดตามประเมินผลการดำเนินงานสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่จะดำเนินการดังตามรายละเอียดต่อไปนี้

๑. ผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นผู้รับผิดชอบหลักในแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ตัวชี้วัด และใช้เป็นแนวทาง รวมทั้งสร้างความเข้าใจในการดำเนินงานและเน้นการดำเนินงานที่มีส่วนร่วมของบุคลากรทุกฝ่ายในการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา

๒. สถาบันวิจัยและพัฒนามอบนโยบายให้บุคลากรในหน่วยงานเป็นผู้รับผิดชอบร่วมในแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์ พร้อมทั้งให้บุคลากรดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์และเป้าประสงค์เดียวกัน และการอนุมัติงบประมาณเพื่อดำเนินการโครงการต่าง ๆ จะต้องเป็นกิจกรรม/โครงการที่สนับสนุนให้กลยุทธ์ต่าง ๆ ของสถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินงานไปสู่ความสำเร็จ

๓. แผนยุทธศาสตร์ของสถาบันวิจัยและพัฒนาได้กำหนดตัวชี้วัดของการดำเนินงานอย่างชัดเจนเพื่อการติดตามผล เมื่อบุคลากรเสนอกิจกรรม/โครงการและผ่านการอนุมัติแล้ว สถาบันวิจัยและพัฒนาจะบรรจุกิจกรรม/โครงการเหล่านั้นในแผนปฏิบัติราชการประจำปีในแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์ของสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อการติดตามผลการดำเนินงานต่อไป

๔. เมื่อสถาบันวิจัยและพัฒนาได้รับอนุมัติกิจกรรม/โครงการจากมหาวิทยาลัยแล้วให้บุคลากรจัดทำแผนปฏิบัติราชการประจำปีของสถาบันวิจัยและพัฒนาที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา รวมทั้งมีการผลักดันและเร่งรัดให้การดำเนินงานตามกิจกรรม/โครงการต่าง ๆ บรรลุตามวัตถุประสงค์

๕. ให้หัวหน้างานรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของโครงการตามที่ปรากฏในแผนปฏิบัติราชการประจำปีของสถาบันวิจัยและพัฒนาและตัวชี้วัดของแผนยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องและจัดทำรายงานผลการดำเนินงานของแต่ละส่วนงานอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง ทั้งนี้ให้รายงานผลการดำเนินงานภายใน ๓๐ วัน หลังจากสิ้นสุดไตรมาสที่ ๒ และสิ้นสุดปีงบประมาณ

๖. ให้ผู้บริหารที่เป็นผู้รับผิดชอบหลักในแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์กำกับติดตามการดำเนินงานตามประเด็นยุทธศาสตร์ พร้อมทั้งสรุปประเด็นปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานต่อผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ปีละ ๒ ครั้ง ทั้งนี้ให้รายงานผลการดำเนินงานภายใน ๓๐ วัน หลังจากได้รับรายงานจากหัวหน้างานในส่วนงานที่รับผิดชอบ เพื่อรายงานต่อคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา

โดยสถาบันวิจัยและพัฒนารายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของสถาบันวิจัยและพัฒนาแก่คณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อขอคำแนะนำและข้อเสนอแนะในการดำเนินโครงการและกิจกรรม โดยรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ จัดทำเป็นข้อมูลเพื่อใช้ประกอบการวางแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับเป้าหมาย ทรัพยากรและบริบทที่เปลี่ยนแปลง รวมทั้งเป็นข้อมูลเพื่อกำหนดนโยบายและแนวทางในการบริหารงานต่อไป

ส่วนที่ ๖

ความเชื่อมโยงระหว่างแผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) แผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙) แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐) และแผนยุทธศาสตร์สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐)

ส่วนที่ ๖

ความเชื่อมโยงระหว่างแผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) แผนปฏิบัติราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙) แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐) และแผนยุทธศาสตร์สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐)

๑. แผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐)

สำหรับแผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี เป็นแผนแม่บทในการพัฒนาประเทศไทยให้มีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน และเป็นประเทศพัฒนาแล้ว โดยมีหลักการสำคัญคือการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง แผนนี้ถูกกำหนดขึ้นตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาประเทศให้บรรลุเป้าหมายที่วางไว้

เป้าหมายหลักของแผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี คือ การสร้างประเทศไทยให้มีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน และเป็นประเทศพัฒนาแล้ว ซึ่งเป้าหมายระยะยาวของแผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี คือ การสร้างประเทศไทยให้เป็นประเทศที่พัฒนาแล้วภายในปี พ.ศ. ๒๕๘๐ โดยมีคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชนเป็นศูนย์กลาง ซึ่งจะต้องคำนึงถึงความสุขของประชาชนทุกคน โดยองค์ประกอบสำคัญของแผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี ดังแสดงในภาพที่ ๑๓ ซึ่งจะประกอบด้วย ด้านสำคัญทั้งหมด ๖ ด้านหลัก คือ

ด้านที่ ๑ ความมั่นคง เน้นการสร้างความมั่นคงให้กับประเทศชาติ ทั้งในด้านความมั่นคงภายในและภายนอก รวมถึงการแก้ไขปัญหาความไม่สงบในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้

ด้านที่ ๒ การสร้างความสามารถในการแข่งขัน เน้นการพัฒนาเศรษฐกิจให้มีความเข้มแข็ง โดยมุ่งเน้นการเพิ่มผลิตภาพ การพัฒนาเทคโนโลยี และการส่งเสริมการลงทุน

ด้านที่ ๓ การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ เน้นการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ให้มีความรู้ ความสามารถ และทักษะที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน

ด้านที่ ๔ การสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม เน้นการลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม และการสร้างโอกาสให้แก่ทุกคนอย่างเท่าเทียม

ด้านที่ ๕ การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เน้นการพัฒนาเศรษฐกิจควบคู่ไปกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ด้านที่ ๖ การปฏิรูปการบริหารราชการแผ่นดิน เน้นการปฏิรูปกระบวนการทำงานของภาครัฐให้มีประสิทธิภาพและโปร่งใส



ภาพที่ ๑๒ แผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐)

แหล่งที่มา “แผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐)” จาก สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. (๒๕๖๑). กรุงเทพฯ: สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. หน้า ๘.

ยุทธศาสตร์สถาบันวิจัยและพัฒนาที่มุ่งเน้นการบริหารจัดการงานวิจัยเชิงรุก การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถาบันวิจัยและพัฒนา การส่งเสริมสนับสนุนการบริการวิชาการ และการบริหารจัดการองค์กรให้สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) มีความสอดคล้องและสนับสนุนเป้าหมายในยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐ อย่างมีนัยสำคัญ โดยสามารถแยกความเชื่อมโยงออกเป็น ๖ ด้านหลัก ดังนี้

ด้านที่ ๑ ด้านความมั่นคง ยุทธศาสตร์ของสถาบันวิจัยและพัฒนาที่เน้นการพัฒนาชุมชนและการยกระดับพื้นที่ให้เข้มแข็งและยั่งยืนโดยยึดแนวทางศาสตร์พระราชา มีความสอดคล้องกับเป้าหมายด้านความมั่นคงในยุทธศาสตร์ชาติที่ต้องการสร้างความสงบเรียบร้อยและลดปัญหาความขัดแย้งในสังคม

๑) การวิจัยแบบ Local-based Research และการสร้างเครือข่ายกับชุมชนช่วยให้พื้นที่สามารถพึ่งพาตนเองได้ และลดความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจและสังคม อันเป็นปัจจัยพื้นฐานของความมั่นคงระดับประเทศ

๒) การบริการวิชาการตามโครงการพระราชดำริช่วยส่งเสริมความเป็นน้ำหนึ่งใจเดียวกันในชุมชนและสนับสนุนการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ด้านที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน การบริหารจัดการงานวิจัยเชิงรุกของสถาบันมีเป้าหมายเพื่อสนับสนุนนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม

๑) การส่งเสริมให้นักวิจัยพัฒนาผลงานเชิงสร้างสรรค์และนำไปจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา รวมถึงการผลักดันให้เกิดนวัตกรรมเชิงพาณิชย์ ช่วยเพิ่มศักยภาพการแข่งขันของประเทศในระดับนานาชาติ

๒) การแสวงหาแหล่งทุนวิจัยจากทั้งในประเทศและต่างประเทศ ช่วยเพิ่มทรัพยากรในการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ ซึ่งตอบสนองยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของยุทธศาสตร์ชาติ

ด้านที่ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ การบูรณาการงานวิจัยในกระบวนการผลิตบัณฑิตและการส่งเสริมการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑ เป็นการสนับสนุนยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

๑) การสร้างหลักสูตรที่ตอบสนองความต้องการของชุมชนและท้องถิ่น ช่วยให้บัณฑิตมีความพร้อมในการแก้ปัญหาสังคมในพื้นที่ของตนเอง

๒) การพัฒนาบุคลากรในระบบบริหารจัดการวิจัยช่วยเพิ่มศักยภาพในการบริหารโครงการ และเตรียมพร้อมต่อการเปลี่ยนแปลงในอนาคต

ด้านที่ ๔ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม มุ่งเน้นการพัฒนาพื้นที่อย่างยั่งยืนและการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับชุมชน มีบทบาทสำคัญต่อการลดความเหลื่อมล้ำ

๑) การร่วมวิจัยกับชุมชนและการสร้างความร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ช่วยส่งเสริมการเข้าถึงโอกาสและทรัพยากรในพื้นที่ห่างไกล

๒) การจัดการข้อมูลเพื่อสนับสนุนโครงการพระราชดำริช่วยให้การดำเนินงานแก้ไขปัญหาท้องถิ่นเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและครอบคลุม

ด้านที่ ๕ ด้านการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สถาบันวิจัยและพัฒนาที่มุ่งเป็นต้นแบบหน่วยงานเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral) สอดคล้องกับเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติด้านสิ่งแวดล้อม

๑) การใช้พลังงานทดแทน การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการพัฒนาระบบชดเชยคาร์บอน ช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสนับสนุนการเติบโตอย่างยั่งยืน

๒) การวิจัยและนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับพลังงานสะอาดและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ช่วยสร้างความสมดุลระหว่างการพัฒนาเศรษฐกิจและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ด้านที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ การพัฒนาระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพและโปร่งใสในสถาบันวิจัยและพัฒนา ช่วยสนับสนุนยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลการบริหารจัดการ

๑) การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศที่ทันสมัยช่วยเพิ่มความรวดเร็วและความโปร่งใสในการตัดสินใจและการจัดสรรทรัพยากร

๒) การจัดการความเสี่ยงและการบริหารจัดการที่เน้นธรรมาภิบาล ช่วยยกระดับมาตรฐานการบริหารงานวิจัยและพัฒนาของมหาวิทยาลัย

ยุทธศาสตร์ของสถาบันวิจัยและพัฒนามีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐ ในการตอบสนองความต้องการพัฒนาประเทศในระยะยาว ทั้งในมิติของการสร้างความเข้มแข็งของชุมชน การเพิ่มศักยภาพการแข่งขัน การส่งเสริมทรัพยากรมนุษย์ และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม การดำเนินงานของสถาบันฯ จึงถือเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติสู่ความสำเร็จและสร้างความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนให้กับประเทศไทยในอนาคต

๒. แผนปฏิบัติราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)

สำหรับแผนปฏิบัติราชการ ระยะ ๕ ปี ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เป็นแผนงานสำคัญที่กำหนดทิศทางการดำเนินงานของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐) โดยมีเป้าหมายหลักในการพัฒนากำลังคน พัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เพื่อขับเคลื่อนประเทศให้บรรลุเป้าหมายการเป็นประเทศพัฒนาแล้ว

จุดเด่นของแผนปฏิบัติราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) คือ การมุ่งเน้นการบูรณาการความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันอุดมศึกษา เพื่อให้เกิดการพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ตอบโจทย์ความต้องการของประเทศและสอดคล้องกับบริบทของโลกปัจจุบัน

หัวใจสำคัญของแผนปฏิบัติราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) คือ การสร้างระบบนิเวศน์ที่เอื้อต่อการเรียนรู้ การวิจัยและการพัฒนานวัตกรรม โดยมีการส่งเสริมให้เกิดการทำงานร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัย ภาคเอกชน และหน่วยงานภาครัฐอื่น ๆ เพื่อสร้างสรรค์ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพและนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง โดยเป้าหมายสำคัญของแผนฉบับนี้ ดังแสดงในภาพที่ ๑๔ ซึ่งจะประกอบด้วย ด้านสำคัญทั้งหมด ๕ ด้าน หลัก คือ

ด้านที่ ๑ การพัฒนากำลังคน เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและมีความสามารถในการแข่งขันในระดับสากล

ด้านที่ ๒ การส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อสนับสนุนการวิจัยพื้นฐานและวิจัยประยุกต์ เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ ๆ

ด้านที่ ๓ การสร้างสรรค์สังคมแห่งการเรียนรู้ เพื่อส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรมการเรียนรู้ตลอดชีวิต

ด้านที่ ๔ การบูรณาการความร่วมมือ เพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างภาคส่วนต่าง ๆ เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ

ด้านที่ ๕ การยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน เพื่อนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในการแก้ไขปัญหาสังคม

โดยแนวทางการดำเนินงานสำคัญของแผนปฏิบัติราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) มีรายละเอียดดังนี้

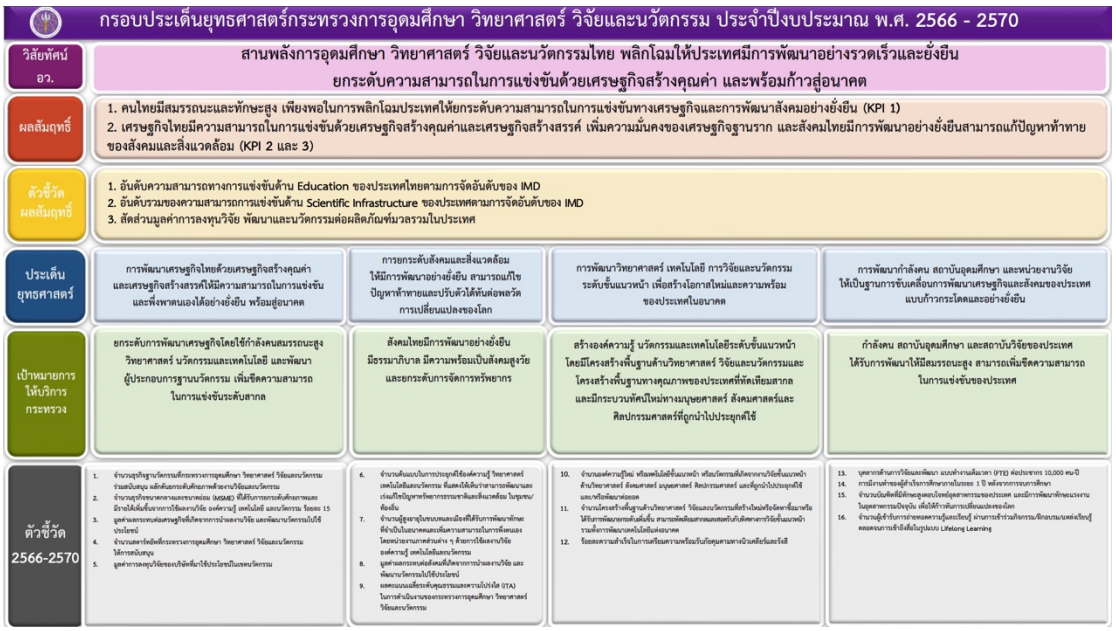
๑) การปฏิรูปการอุดมศึกษา เพื่อปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต

๒) การส่งเสริมการวิจัย เพื่อสนับสนุนการวิจัยที่มีคุณภาพและเป็นประโยชน์ต่อสังคม

๓) การสร้างนวัตกรรม เพื่อส่งเสริมให้เกิดการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

๔) การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับภาคเอกชนและหน่วยงานภาครัฐอื่น ๆ

๕) การพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตั้งแต่ระดับเด็ก



ภาพที่ ๑๓ แผนปฏิบัติราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)

แหล่งที่มา “แผนปฏิบัติราชการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) แผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม. กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)” จากกลุ่มพัฒนานโยบายและยุทธศาสตร์ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม. (๒๕๖๖). กรุงเทพฯ: สำนักงานลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม. หน้า ๗๓.

ความเชื่อมโยงระหว่างยุทธศาสตร์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ และแผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระยะ ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ มีเป้าหมายหลักในการส่งเสริมการวิจัย การพัฒนานวัตกรรม การสร้างความเข้มแข็งในระดับท้องถิ่น และการพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน ซึ่งสามารถสอดคล้องและสนับสนุนยุทธศาสตร์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ บริหารจัดการงานวิจัยเชิงรุก

๑) การพัฒนางานวิจัยที่ตอบสนองความต้องการของสังคม ท้องถิ่น และเพิ่มคุณภาพนักวิจัย

๒) การบูรณาการนโยบาย ยุทธศาสตร์นี้สนับสนุนเป้าหมายในแผนของ อว. ด้านการสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรม โดยเฉพาะการวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาท้องถิ่นและพัฒนาศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

๓) การดำเนินงานร่วมกัน การสร้างทีมนักวิจัยข้ามศาสตร์และส่งเสริมงานวิจัยเชิงนวัตกรรม สอดคล้องกับนโยบายของ อว. ที่มุ่งเน้นการวิจัยที่มีผลกระทบต่อสังคมและเศรษฐกิจ รวมถึงการจัดตั้งเครือข่ายความร่วมมือในระดับท้องถิ่นและนานาชาติ

๔) การสนับสนุนงบประมาณ การเพิ่มทุนจากกองทุน ววน. และการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา สอดคล้องกับนโยบายของ อว. ที่สนับสนุนการนำงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ส่งเสริมการบริการวิชาการและโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

๑) การยกระดับความเข้มแข็งของพื้นที่เป้าหมายในทุกมิติ

๒) ความสอดคล้องเชิงกลยุทธ์ แผนปฏิบัติราชการของ อว. เน้นการสร้างความเข้มแข็งในชุมชนผ่านการบริการวิชาการและการสนับสนุนการพัฒนาท้องถิ่น ซึ่งตรงกับเป้าหมายของมหาวิทยาลัยที่มุ่งแก้ปัญหาท้องถิ่นตามศาสตร์พระราชา

๓) การพัฒนาชุมชนยั่งยืน กลยุทธ์ของมหาวิทยาลัยในการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสอดคล้องกับแนวทางของ อว. ที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมระดับฐานราก

๔) การจัดการข้อมูล การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานเกี่ยวกับโครงการพระราชดำริช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการข้อมูล ซึ่งเป็นหนึ่งในแนวทางสำคัญของ อว.

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ

๑) การสร้างองค์กรที่ทันสมัยและมีธรรมาภิบาล

๒) นวัตกรรมการบริหารจัดการ การใช้ระบบสารสนเทศและการพัฒนาบุคลากรในด้านทักษะศตวรรษที่ ๒๑ สอดคล้องกับเป้าหมายของ อว. ที่มุ่งเน้นการยกระดับศักยภาพของบุคลากรและความโปร่งใสในการบริหารจัดการ

๓) การบริหารความเสี่ยง มหาวิทยาลัยเน้นการจัดการความรู้และความเสี่ยงในการปรับปรุงกระบวนการ ซึ่งช่วยสนับสนุนเป้าหมายของ อว. ในการสร้างระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพและตรวจสอบได้

๔) การสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)

๔.๑) การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการสนับสนุน SDGs

๔.๒) การสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืน ยุทธศาสตร์นี้ตรงกับนโยบายของ อว. ที่มุ่งเน้นการพัฒนานวัตกรรมและการสร้างความยั่งยืนในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

๔.๓) โครงการ Net Zero Emission การดำเนินโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เช่น การใช้พลังงานทดแทนและการส่งเสริมงานวิจัยด้านพลังงานสะอาด สนับสนุนเป้าหมายของ อว. ในการสร้างมหาวิทยาลัยสีเขียว

๔.๔) การมีส่วนร่วมของชุมชน การสร้างความตระหนักและเครือข่ายพันธมิตรด้านสิ่งแวดล้อมเป็นแนวทางสำคัญที่ช่วยเสริมสร้างการมีส่วนร่วมระหว่างมหาวิทยาลัยกับภาคส่วนต่าง ๆ

ยุทธศาสตร์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ แสดงถึงความสอดคล้องกับเป้าหมายของแผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปีของ อว. โดยเฉพาะในด้านการวิจัยและนวัตกรรม การบริการวิชาการเพื่อชุมชน การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ และการสร้างความยั่งยืนในทุกมิติ แนวทางการดำเนินงานร่วมกันนี้ช่วยเสริมสร้างความเข้มแข็งทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ พร้อมขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นผู้นำในการพัฒนาที่ยั่งยืน

๓. แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙)

สำหรับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙) เป็นกรอบแนวทางสำคัญที่กำหนดเป้าหมายและทิศทางในการพัฒนามหาวิทยาลัยให้เป็นศูนย์กลางการศึกษาและการพัฒนาชุมชน โดยเน้นบทบาทที่ชัดเจนในฐานะ “มหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น”ซึ่งตอบสนองต่อความต้องการของพื้นที่ และสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี ของประเทศไทย

โดยวิสัยทัศน์ของแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙) คือ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ส่งเสริมความเข้มแข็งของชุมชน และสร้างความยั่งยืนทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีเป้าหมายหลักทั้งหมด ๔ เป้าหมายหลัก ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๑) การพัฒนาคุณภาพการศึกษาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

๒) การยกระดับเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่เป้าหมาย

๓) การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ วัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น

๔) การสร้างนวัตกรรมที่สอดคล้องกับบริบทและความต้องการของพื้นที่

โดยแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙) มีเป้าหมายสำคัญของแผนฉบับนี้ ดังแสดงในภาพที่ ๑๕ ซึ่งจะประกอบด้วย ด้านสำคัญทั้งหมด ๕ ด้านหลัก คือ

ด้านที่ ๑ การผลิตและพัฒนาครู เพื่อเสริมสร้างคุณภาพครูเพื่อการเรียนการสอนที่เหมาะสมกับบริบทชุมชน และสนับสนุนการสร้างครูต้นแบบที่มีความรู้คู่คุณธรรม

ด้านที่ ๒ การยกระดับคุณภาพการศึกษา เพื่อพัฒนาหลักสูตรที่ตอบสนองต่อความต้องการท้องถิ่น และส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตและการศึกษาชุมชน

ด้านที่ ๓ การวิจัยและพัฒนาท้องถิ่น เพื่อสนับสนุนงานวิจัยเชิงปฏิบัติการที่ช่วยแก้ปัญหาในพื้นที่ และเน้นการวิจัยด้านเศรษฐกิจพอเพียงและพลังงานทางเลือก

ด้านที่ ๔ การบริการวิชาการแก่สังคม เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และสนับสนุนการพัฒนาสมรรถนะของชุมชน

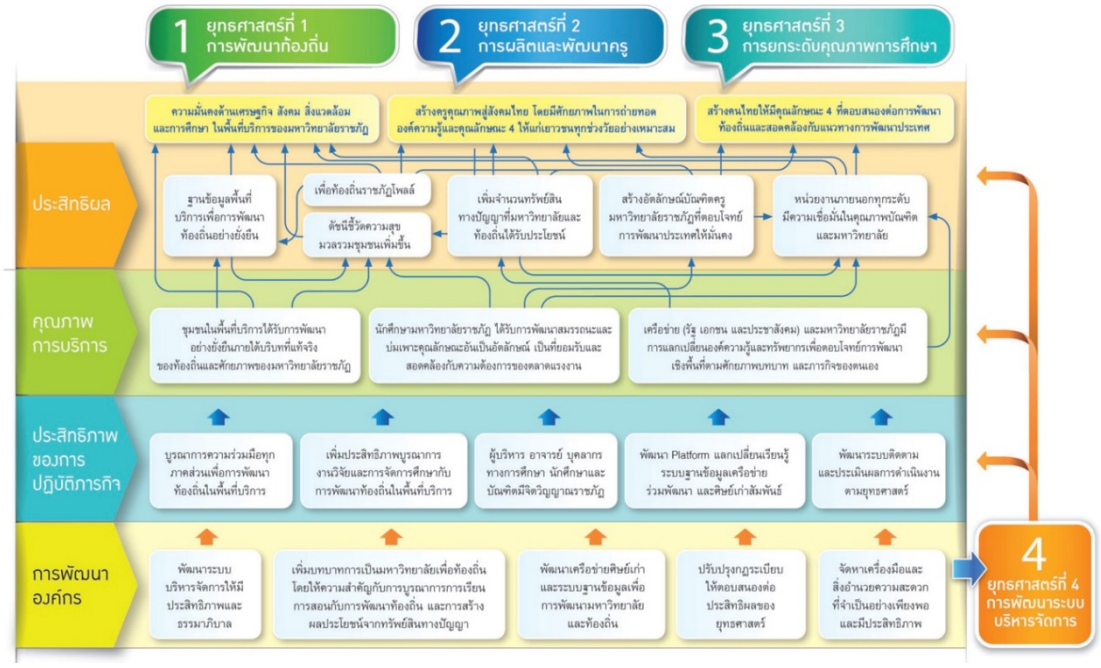
ด้านที่ ๕ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่ออนุรักษ์และส่งเสริมวัฒนธรรมล้านนา และสร้างสรรค์กิจกรรมที่สะท้อนเอกลักษณ์และอัตลักษณ์ท้องถิ่น

โดยผลที่คาดหวังว่าจะได้รับจากการดำเนินงานของแผนฉบับนี้ คือ ชุมชนในพื้นที่มีความเข้มแข็งและพึ่งพาตนเองได้ การพัฒนาที่สมดุลและยั่งยืนในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และการสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่ตอบโจทย์ปัญหาในพื้นที่ ซึ่งแนวทางการดำเนินงานของแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙) คือ

๑) การสร้างความร่วมมือกับภาคีเครือข่ายในพื้นที่ เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โรงเรียน และชุมชน

๒) การจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

๓) การส่งเสริมให้นักศึกษามีบทบาทในการพัฒนาท้องถิ่นผ่านกิจกรรมต่าง ๆ



ภาพที่ ๑๔ แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙)

แหล่งที่มา “แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙)” จาก สำนักงานที่ประชุมอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏ. (๒๕๖๑). กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา. หน้า ๕๔.

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่มีบทบาทสำคัญในฐานะสถาบันอุดมศึกษาที่มุ่งเน้นการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ภายใต้แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙) การดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนาได้ถูกออกแบบให้สอดคล้องกับพันธกิจดังกล่าว โดยมีความเชื่อมโยงอย่างลึกซึ้งในทุกมิติ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การบริหารจัดการงานวิจัยเชิงรุก

๑) การส่งเสริมงานวิจัยที่ตอบโจทย์ปัญหาในท้องถิ่นเป็นหัวใจสำคัญที่เชื่อมโยงกับเป้าหมายของมหาวิทยาลัยราชภัฏในแผน ระยะ ๒๐ ปี โดยเฉพาะการบูรณาการองค์ความรู้ข้ามศาสตร์เพื่อแก้ไขปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

นอกจากนี้ การสนับสนุนทุนวิจัยและการเผยแพร่ผลงานในระดับชาติและนานาชาติ ช่วยยกระดับมาตรฐานงานวิจัยให้เกิดประโยชน์สูงสุดทั้งในเชิงวิชาการและการพัฒนาท้องถิ่น

๒) กลยุทธ์ในยุทธศาสตร์นี้ เช่น การสร้างเครือข่ายวิจัย และการพัฒนางานวิจัยที่ใช้ศาสตร์พระราชา ช่วยเสริมสร้างศักยภาพของชุมชนในระดับพื้นที่ ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายของแผนระยะ ๒๐ ปี ที่มุ่งเน้นการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และทรัพยากรธรรมชาติในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การส่งเสริมและสนับสนุนบริการวิชาการ

ยุทธศาสตร์นี้เน้นการบริการวิชาการที่สืบสานโครงการพระราชดำริและตอบสนองความต้องการของชุมชน ซึ่งเป็นการต่อยอดเป้าหมายในแผน ระยะ ๒๐ ปี ที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนาความเข้มแข็งในทุกมิติของพื้นที่เป้าหมาย การสำรวจและวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกของชุมชนนำไปสู่การออกแบบโครงการที่เหมาะสมและแก้ไขปัญหาได้อย่างตรงจุด นอกจากนี้ การพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานเอกชนยังช่วยขยายขอบเขตผลกระทบเชิงบวกจากบริการวิชาการไปยังชุมชนในวงกว้า

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ

การพัฒนาระบบบริหารจัดการที่โปร่งใสและทันสมัยตามหลักธรรมาภิบาล ช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการบริหารงานวิจัยและบริการวิชาการ การใช้เทคโนโลยีในการจัดการข้อมูลเพื่อการตัดสินใจที่รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ มีความสอดคล้องกับเป้าหมายของมหาวิทยาลัยราชภัฏในการยกระดับการจัดการสู่ความเป็นองค์กรที่สามารถรับมือกับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต นอกจากนั้นสถาบันฯยังมีการบริหารจัดการที่สอดคล้องกับ SDGs และ Net Zero Emission

การดำเนินงานเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนเป็นการตอกย้ำบทบาทของมหาวิทยาลัยราชภัฏในการเป็นต้นแบบการพัฒนาอย่างยั่งยืน การส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืน เช่น การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและการเผยแพร่ความรู้ไปยังชุมชนในพื้นที่ ช่วยตอบสนองเป้าหมายของแผน ระยะ ๒๐ ปี ที่เน้นการพัฒนาท้องถิ่นในมิติเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

ยุทธศาสตร์ของสถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่มีความเชื่อมโยงโดยตรงกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ ๒๐ ปี การบริหาร

จัดการงานวิจัย การบริการวิชาการ การพัฒนาบุคลากร และการดำเนินงานที่มุ่งสู่ความยั่งยืน ล้วนสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาท้องถิ่นให้เกิดความเข้มแข็งและยั่งยืน ทั้งในระดับชุมชนและระดับประเทศ

๔. แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐)

สำหรับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐) เป็นกรอบการดำเนินงานที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี และแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา มุ่งเน้นการพัฒนามหาวิทยาลัยให้เป็นสถาบันที่ขับเคลื่อนการพัฒนาท้องถิ่น พร้อมทั้งตอบสนองต่อความเปลี่ยนแปลงของโลกในศตวรรษที่ ๒๑

โดยวิสัยทัศน์ของแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐) คือ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น โดยส่งเสริมการเรียนรู้และสร้างความเข้มแข็งในชุมชนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ซึ่งมีเป้าหมายหลักทั้งหมด ๔ เป้าหมายหลัก ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๑) พัฒนาคุณภาพการศึกษาของนักศึกษาและความสามารถในการแข่งขัน

๒) สร้างงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีผลกระทบเชิงบวกต่อชุมชน

๓) สร้างความร่วมมือกับเครือข่ายภาครัฐ เอกชน และชุมชนในพื้นที่

๔) ส่งเสริมการอนุรักษ์และเผยแพร่วัฒนธรรมล้านนา

โดยแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐) มีเป้าหมายสำคัญของแผนฉบับนี้ ดังแสดงในภาพที่ ๑๖ ซึ่งจะประกอบด้วย ด้านสำคัญทั้งหมด ๕ ด้านหลัก คือ

ด้านที่ ๑ การพัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ เพื่อยกระดับคุณภาพการผลิตบัณฑิตให้มีทักษะในศตวรรษที่ ๒๑ และพัฒนาหลักสูตรที่เน้นการบูรณาการกับบริบทท้องถิ่น

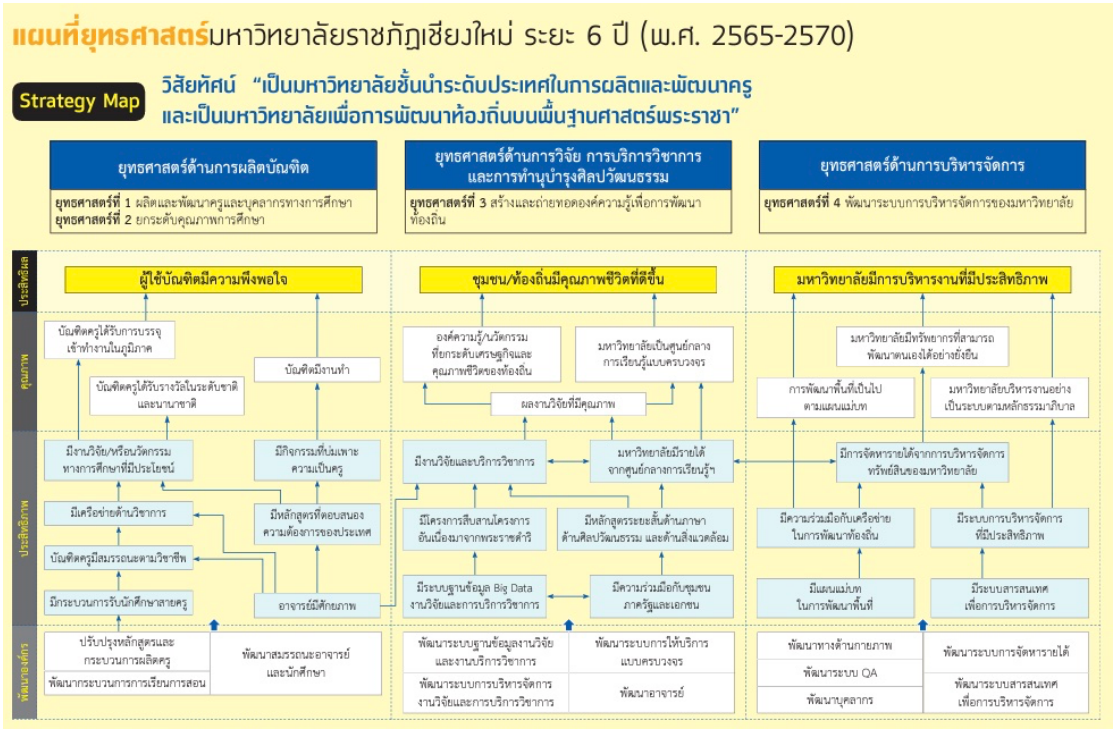
ด้านที่ ๒ การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น เพื่อสนับสนุนการวิจัยเชิงพื้นที่ที่ช่วยแก้ปัญหาในชุมชน และส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมที่สอดคล้องกับความต้องการของภาคเศรษฐกิจ

ด้านที่ ๓ การบริการวิชาการเพื่อชุมชน เพื่อพัฒนาชุมชนให้มีความเข้มแข็งผ่านกิจกรรมวิชาการ และสนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้

ด้านที่ ๔ การส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่ออนุรักษ์และพัฒนาศิลปวัฒนธรรมล้านนาและภูมิปัญญาพื้นบ้าน และสร้างกิจกรรมที่เชื่อมโยงวัฒนธรรมกับการพัฒนาท้องถิ่น

ด้านที่ ๕ การบริหารจัดการมหาวิทยาลัยด้วยธรรมาภิบาล เพื่อยกระดับการบริหารจัดการให้ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ และ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของบุคลากรและนักศึกษาในกระบวนการพัฒนา

โดยผลที่คาดหวังว่าจะได้รับจากการดำเนินงานของแผนฉบับนี้ คือ บัณฑิตมีทักษะที่ตรงตามความต้องการของตลาดแรงงานและชุมชน งานวิจัยและนวัตกรรมสร้างผลกระทบต่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ชุมชนมีความเข้มแข็งและสามารถพึ่งพาตนเองได้ มหาวิทยาลัยเป็นแหล่งอนุรักษ์และเผยแพร่วัฒนธรรมล้านนาที่สำคัญ และการบริหารงานของมหาวิทยาลัยมีความโปร่งใสและมีประสิทธิภาพสูง



ภาพที่ ๑๕ แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐)

แหล่งที่มา “แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐)” จาก มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. (๒๕๖๕). เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. หน้า ๑๘.

การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ของสถาบันวิจัยและพัฒนากับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ มีบทบาทสำคัญในการส่งเสริมการวิจัย บริการวิชาการ และการพัฒนาสู่ความยั่งยืน ยุทธศาสตร์ที่กำหนดไว้สะท้อนถึงเป้าหมายในการตอบสนองต่อความต้องการของท้องถิ่นและประเทศ ซึ่งสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐) โดยมีความเชื่อมโยงในแต่ละด้านดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ บริหารจัดการงานวิจัยเชิงรุก

๑) เป้าหมายของยุทธศาสตร์นี้เน้นการสนับสนุนการวิจัยที่ตอบโจทย์สังคมท้องถิ่นและการพัฒนาระบบจัดการวิจัยเพื่อให้บัณฑิตและงานวิจัยสามารถแก้ปัญหาของชุมชนได้อย่างยั่งยืน โดยกลยุทธ์ในการสร้างทีมนักวิจัยข้ามศาสตร์ การส่งเสริมงานวิจัยเชิงสร้างสรรค์ และการเพิ่มเครือข่ายการวิจัย มีความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยที่มุ่งพัฒนาการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการ โดยใช้ความรู้และนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาท้องถิ่น

๒) การผลักดันให้งานวิจัยได้รับการยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ รวมถึงการสนับสนุนนักวิจัยในการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ช่วยสร้างความเข้มแข็งให้กับมหาวิทยาลัยในฐานะผู้นำด้านการวิจัยเชิงพัฒนาและการสร้างนวัตกรรม ซึ่งเป็นเป้าหมายสำคัญของแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ส่งเสริมการบริการวิชาการและโครงการพระราชดำริเชิงรุก

การให้บริการวิชาการและการสืบสานโครงการพระราชดำริสะท้อนถึงบทบาทของมหาวิทยาลัยในฐานะ "พลังของแผ่นดิน" โดยกลยุทธ์การสร้างเครือข่ายความร่วมมือและการบูรณาการการเรียนการสอนเพื่อแก้ปัญหาท้องถิ่น สอดคล้องกับเป้าหมายในแผนยุทธศาสตร์ที่เน้นการใช้ความรู้เพื่อพัฒนาชุมชนให้มีความเข้มแข็งในทุกมิติ รวมถึงการพัฒนาระบบข้อมูลเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานโครงการพระราชดำริที่ช่วยสร้างความยั่งยืนในพื้นที่เป้าหมาย

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ

การพัฒนาระบบบริหารจัดการที่โปร่งใส มีธรรมาภิบาล และนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ เป็นการสร้างองค์กรที่ทันสมัย ซึ่งสะท้อนถึงความมุ่งมั่นในการเป็นองค์กรแบบอัจฉริยะ (Smart Organization) ของมหาวิทยาลัย โดยเชื่อมโยงกับเป้าหมายในการพัฒนาบุคลากรให้มีศักยภาพ และสนับสนุนให้มหาวิทยาลัยมีระบบบริหารที่รองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจานั้นสถาบันยังมีการบริหารจัดการที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) และการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) ตอบสนองต่อเป้าหมายยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยที่มุ่งสร้างความยั่งยืนในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม กลยุทธ์ในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการส่งเสริมงานวิจัยด้านพลังงานสะอาด รวมถึงการสร้างการรับรู้และการมีส่วนร่วมของชุมชน เป็นการเสริมสร้างภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยในฐานะสถาบันที่ขับเคลื่อนการพัฒนาท้องถิ่นและประเทศให้สอดคล้องกับเป้าหมายโลก

ยุทธศาสตร์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ มีความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ ระยะ ๖ ปีของมหาวิทยาลัย โดยทั้งสองมุ่งเน้นการวิจัย บริการวิชาการ และการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ เพื่อสร้างความยั่งยืนในทุกมิติ นอกจากนี้ ยังช่วยเสริมสร้างศักยภาพของมหาวิทยาลัยในการเป็นศูนย์กลางการพัฒนาท้องถิ่นและประเทศอย่างยั่งยืนในระยะยาว

๕. แผนยุทธศาสตร์สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐)

สำหรับแผนยุทธศาสตร์สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐) ได้กำหนดกรอบการดำเนินงานเพื่อพัฒนางานวิจัย นวัตกรรม และการบริการวิชาการที่ตอบสนองต่อการพัฒนาท้องถิ่น โดยมีเป้าหมายในการยกระดับความเป็นอยู่ของชุมชนและสร้างความเข้มแข็งในระดับพื้นที่

โดยวิสัยทัศน์ของแผนยุทธศาสตร์สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐) คือ เป็นศูนย์กลางความเป็นเลิศด้านงานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนในเขตภาคเหนือ ซึ่งมีเป้าหมายหลักทั้งหมด ๕ เป้าหมายหลัก ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๑) ผลิตงานวิจัยที่มีคุณภาพและตอบโจทย์ความต้องการของท้องถิ่น

๒) พัฒนานวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง

๓) ยกระดับความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับชุมชนและองค์กรภายนอก

๔) ส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืนในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

๕) เพิ่มศักยภาพบุคลากรในการทำวิจัยและการพัฒนานวัตกรรม

โดยแผนยุทธศาสตร์สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐) มีเป้าหมายสำคัญของแผนฉบับนี้ ดังแสดงในภาพที่ ๑๗ ซึ่งจะประกอบด้วยด้านสำคัญทั้งหมด ๔ ด้านหลัก คือ

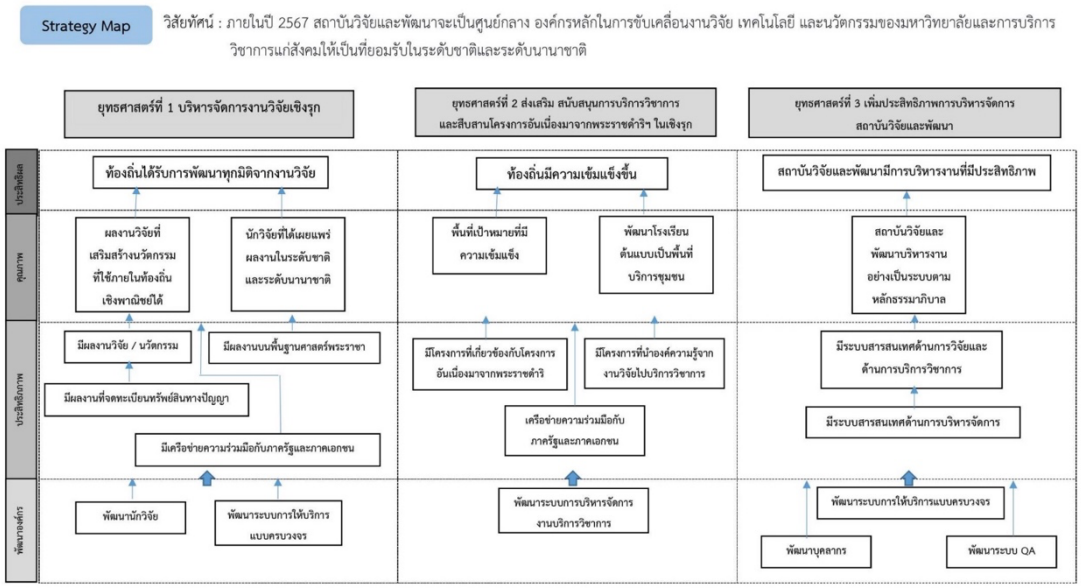
ด้านที่ ๑ การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมที่มีผลกระทบเชิงบวก เพื่อส่งเสริมการวิจัยที่เน้นการแก้ปัญหาในพื้นที่ และพัฒนานวัตกรรมที่ตอบสนองต่ออุตสาหกรรมและเศรษฐกิจในภูมิภาค

ด้านที่ ๒ การบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น เพื่อบูรณาการองค์ความรู้สู่การพัฒนาชุมชน และสนับสนุนการพัฒนาชุมชนให้สามารถพึ่งพาตนเองได้

ด้านที่ ๓ การสร้างเครือข่ายและความร่วมมือ เพื่อสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐเอกชน และชุมชนในระดับพื้นที่ และขยายเครือข่ายความร่วมมือในระดับนานาชาติ

ด้านที่ ๔ การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยและบุคลากร เพื่อจัดการฝึกอบรมและสนับสนุนการพัฒนาทักษะด้านการวิจัย และส่งเสริมการสร้างทีมวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน

โดยผลที่คาดหวังว่าจะได้รับจากการดำเนินงานของแผนฉบับนี้ คือ งานวิจัยและนวัตกรรมถูกนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจและสังคม ชุมชนมีความเข้มแข็งและสามารถพัฒนาตนเองได้อย่างยั่งยืน มหาวิทยาลัยเป็นศูนย์กลางองค์ความรู้และนวัตกรรมในเขตภาคเหนือ สร้างเครือข่ายวิจัยที่เข้มแข็งทั้งในระดับชาติและนานาชาติ และบุคลากรมีศักยภาพในการผลิตงานวิจัยที่ได้มาตรฐานและมีผลกระทบสูง ซึ่งแผนยุทธศาสตร์นี้สะท้อนถึงบทบาทสำคัญของสถาบันวิจัยและพัฒนาในการขับเคลื่อนความก้าวหน้าของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ และการสร้างการพัฒนาที่สมดุลและยั่งยืนในชุมชนท้องถิ่น



ภาพที่ ๑๖ แผนยุทธศาสตร์สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐)

แหล่งที่มา “แผนยุทธศาสตร์สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐) ฉบับปรับปรุง ปี พ.ศ. ๒๕๖๘” จาก สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. (๒๕๖๗). เชียงใหม่: สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. หน้า ๑๐.

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้กำหนดยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนการพัฒนาในระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ โดยมุ่งเน้นความยั่งยืนและการสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อสังคมอย่างครอบคลุม ยุทธศาสตร์เหล่านี้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ ระยะ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐) ในทุกมิติ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ บริหารจัดการงานวิจัยเชิงรุก

๑) การสร้างทีมนักวิจัยและงานวิจัยข้ามศาสตร์ที่มีคุณภาพ สอดคล้องกับการส่งเสริมงานวิจัยเชิงสร้างสรรค์และนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ท้องถิ่น โดยการสนับสนุนทุนวิจัยจากกองทุนวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม (ววน.) และการบูรณาการความรู้ในทุกสาขา

๒) การพัฒนางานวิจัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์จริง สนับสนุนเป้าหมายการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและสามารถแก้ไขปัญหาในชุมชนผ่านการนำผลงานวิจัยไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์

๓) การสร้างเครือข่ายการวิจัยระดับประเทศและนานาชาติ เป็นการพัฒนาเครือข่ายเพื่อเสริมความเข้มแข็งของนักวิจัยในระดับต่าง ๆ ซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการสร้างความเชื่อมโยงกับชุมชนและองค์กรภายนอก

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ส่งเสริมการบริการวิชาการและโครงการพระราชดำริในเชิงรุก

๑) พัฒนาชุมชนให้มีความเข้มแข็งอย่างยั่งยืน การบูรณาการงานวิจัยกับโครงการพระราชดำริ เช่น การศึกษาตามศาสตร์พระราชา และการเสริมสร้างความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับชุมชน

๒) การพัฒนาระบบข้อมูลสนับสนุน การจัดการฐานข้อมูลเพื่อวางแผนและติดตามผลการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

๓) สร้างเครือข่ายการบริการวิชาการ การส่งเสริมความร่วมมือระหว่างองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชน และหน่วยงานเอกชน เพื่อแก้ไขปัญหาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ

๑) การพัฒนาระบบสารสนเทศ สอดคล้องกับแผน ระยะ ๖ ปีในด้านการจัดการข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจและการพัฒนางานวิจัยและบริการวิชาการ

๒) การพัฒนาศักยภาพบุคลากร การสนับสนุนให้บุคลากรพัฒนาตนเองและยกระดับทักษะเพื่อการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

และสถาบันฯยังมีการบริหารจัดการที่มีความสอดคล้องกับเป้าหมาย SDGs และ Net Zero Emission

๑) การใช้พลังงานทดแทนและลดการปล่อยคาร์บอน สอดคล้องกับแผน ระยะ ๖ ปีที่สนับสนุนงานวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม และการสร้างระบบติดตามการปล่อยคาร์บอน

๒) การสร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อพัฒนาความยั่งยืน การพัฒนางานวิจัยร่วมกับชุมชนและภาคเอกชน เพื่อแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมความยั่งยืนในระดับพื้นที่

ยุทธศาสตร์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้รับการออกแบบเพื่อสนับสนุนการพัฒนาชุมชน สังคม และประเทศในระยะยาว โดยใช้ทรัพยากรการวิจัยและนวัตกรรมเป็นกลไกหลักในการขับเคลื่อน ทั้งนี้ ยุทธศาสตร์ดังกล่าวสอดคล้องอย่างชัดเจนกับแผนยุทธศาสตร์ ระยะ ๖ ปีของมหาวิทยาลัย ซึ่งมุ่งสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อสังคม การพัฒนาเศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มหาวิทยาลัยเป็นต้นแบบแห่งความยั่งยืนและความเป็นเลิศในระดับประเทศ

ตารางที่ ๗ ความเชื่อมโยงระหว่างแผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) แผนปฏิบัติราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙) แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐) และแผนยุทธศาสตร์สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐)

แผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐)	แผนปฏิบัติราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)	แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙)	แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐)	แผนยุทธศาสตร์สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐)
ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านความมั่นคง				
ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ให้มีความสามารถในการแข่งขัน	ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การยกระดับคุณภาพการศึกษา		

แผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐)	แผนปฏิบัติราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)	แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙)	แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐)	แผนยุทธศาสตร์สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐)
	และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก			

แผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐)	แผนปฏิบัติราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)	แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙)	แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐)	แผนยุทธศาสตร์สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐)
ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้าเพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต	ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การผลิตและพัฒนาครู ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การยกระดับคุณภาพการศึกษา	ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ผลิตและพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ยกระดับคุณภาพการศึกษา	
ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม	ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนากำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานวิจัยให้เป็นฐานการ	ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาท้องถิ่น	ยุทธศาสตร์ที่ ๓ สร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	ยุทธศาสตร์ที่ ๑ บริหารจัดการงานวิจัยเชิงรุก

แผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐)	แผนปฏิบัติราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)	แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙)	แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐)	แผนยุทธศาสตร์สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐)
	ขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ แบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน			ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ส่งเสริม สนับสนุนการบริการการพัฒนาท้องถิ่นวิชาการและสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ในเชิงรุก
ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม		ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาท้องถิ่น		

แผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐)	แผนปฏิบัติราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)	แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙)	แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐)	แผนยุทธศาสตร์สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐)
ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ		ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาระบบบริหารจัดการ	ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาระบบการบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย	ยุทธศาสตร์ที่ ๓ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถาบันวิจัยและพัฒนา

เอกสารอ้างอิง

กลุ่มพัฒนานโยบายและยุทธศาสตร์ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม. (๒๕๖๖). *แผนปฏิบัติราชการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) แผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม*. กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.). กรุงเทพฯ: สำนักงานลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม.

คณะกรรมการประเมินคุณภาพภายใน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. (๒๕๖๕). *รายงานผลการตรวจประเมินคุณภาพภายใน สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕.* เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่.

สำนักงานที่ประชุมอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏ. (๒๕๖๑). *แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙).* กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา.

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. (๒๕๖๕). *แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐).* เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่.

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. (๒๕๖๗). *แผนยุทธศาสตร์สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ระยะ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐) ฉบับปรับปรุง ปี พ.ศ. ๒๕๖๘*. เชียงใหม่: สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่.

สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. (๒๕๖๑). *แผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐).* กรุงเทพฯ: สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ.