

Strategic Plan:

ปรับเปลี่ยนการทำงานวิจัย (Research Transformation)

Objectives:

- ปรับเปลี่ยนการทำวิจัยเดี่ยวเป็นแบบ research program เพื่อตอบโจทย์ใหญ่
- ปรับเปลี่ยนงานวิจัยจาก supply side เป็น demand site
- ปรับเปลี่ยนจากวิจัยเพื่อตีพิมพ์เป็นเพื่อการอ้างอิงและนวัตกรรม
- ปรับเปลี่ยนการทำงานวิจัยในแบบเครือข่ายวิจัย

University's Key Result:

Research Program จำนวน 100 โปรแกรม	โครงการวิจัยและพัฒนาที่มุ่งแก้ปัญหาประเทศ/ชุมชน/สังคม จำนวน 100 โครงการ	ผลงานวิจัยตีพิมพ์ที่มีคุณภาพ สร้างนวัตกรรม ติดลำดับโลก 10 สาขา	เครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยหรือสนับสนุนการวิจัย จำนวน 25 เครือข่าย
------------------------------------	---	--	---

Division's Key Result:

โปรแกรมวิจัยในกลุ่มวิทย์ สุขภาพ/วิทย์ เทคโนโลยี/สังคม เป็นสัดส่วน 40/40/20 และเป็น RP ขนาดใหญ่ 20%	นักวิจัยร่วม Research Program จำนวน 100 คน	เงินสนับสนุนจากภายนอก จำนวน 200 ล้านบาท	พื้นที่ใช้ประโยชน์ จากความรู้/ ผลงานวิจัย จำนวน 100 ชุมชน	เงินทุนวิจัยและบริการ วิชาการเพื่อ พัฒนา/ แก้ปัญหา พื้นที่ 200 ล้านบาท	MOU ระหว่าง ชุมชน-มข-หน่วยงาน เกี่ยวข้อง จำนวน 50 ฉบับ	บทความที่ตีพิมพ์ในวารสาร Q1 คิดเป็น 50% ของที่ตีพิมพ์ นานาชาติ	ค่าเฉลี่ย citation ย้อนหลัง 5 ปี เพิ่มขึ้น 100%	นวัตกรรมจากงานวิจัย ในรูป prototype ที่ตอบสนองเชิงพาณิชย์ 50 ชิ้น	เครือข่าย ความเป็นเลิศด้านการวิจัย 10 เครือข่าย	เครือข่ายการวิจัย นานาชาติ (Global Frontier) 10 เครือข่าย	เครือข่ายสนับสนุน การวิจัย 5 เครือข่าย
--	--	---	---	--	--	--	---	---	---	---	--

Team's Key Result:

- มีหน่วยประสานงาน RP กำกับ ติดตามและมีระบบการบริหารจัดการ online/real-time - มีระบบฐานข้อมูลความเชี่ยวชาญ นักวิจัย/ทีมวิจัย/โปรแกรมวิจัย	- มี RP ในกลุ่มสร้างองค์ความรู้: นวัตกรรม: 8:8:4 - มี proposal และ Log Frame ของ RP เพื่อเสนอแหล่งทุน 50 โครงการ	- มีระบบจัดการที่นักวิจัยได้รับเงินใน 3 วัน - มีเงินทุนเพื่อ deep science/ innovation/ area base ในสัดส่วน 40:40:20	- มีช่องทางสื่อสารผลงานวิจัยเชิงพื้นที่ครบทุกช่องทาง - มีหน่วยงานรัฐ/เอกชน/ Inter ร่วมมือ 50 หน่วย - มีชุมชนนวัตกรรมที่เป็นต้นแบบการแก้ปัญหา เหลือมลค่า 50 ชุมชน	- มีเงินสนับสนุนจากหน่วยงาน ภายนอก 80% - ผลงานวิจัยก่อให้เกิดเงินหมุนเวียนหรือมูลค่า ผลกระทบในพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 400 ล้านบาท	- มีโครงการวิจัยและพัฒนา/บริการ วิชาการแบบ PPP 25 เรื่อง - มีงานวิจัย และพัฒนา/ บริการชุมชน แบบ CSR/ CSV รวม 15 โครงการ	- มีนักวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสาร Q1 ไม่ต่ำกว่า 200 คน - มีนักวิจัยในโครงการ Q1 Boosts up สามารถตีพิมพ์ได้ 80%	- มีบทความที่มี co-author อยู่ในมหาวิทยาลัย Top 400 ของโลก จำนวน 100 เรื่อง - มี review article ตีพิมพ์ จำนวน 50 เรื่อง	- หน่วยงานภายนอกที่ร่วมมือในการสร้างนวัตกรรม ไม่ต่ำกว่า 30 หน่วยงาน - เงิน license/ loyalty fee เพิ่มขึ้น 300%	- เงินทุนวิจัย ภายนอกผ่านเครือข่ายวิจัย เป็น 5% ของเงินวิจัย - มีเครือข่าย ลักษณะแม่ข่าย-ลูกข่าย 5 เครือข่าย - มีผลงานสำคัญ นวัตกรรมที่สังคมให้การยอมรับ 20 ชิ้น	- เงินทุนวิจัยจากแหล่งทุนนานาชาติ เพิ่มขึ้น 15% - มีการแลกเปลี่ยนนักวิจัย ระยะสั้น/ยาว 40 คน - ความร่วมมือกับ Univ หรือองค์กร ต่างประเทศ 100 ประเทศ	- จำนวนงานวิจัยที่ใช้บริการ เครื่องมือขั้นสูงของศูนย์ เครื่องมือกลางเพิ่มขึ้น 20% - Ecosystem/ ห้องปฏิบัติการ ที่ได้รับการพัฒนาสู่มาตรฐานโดยเครือข่าย 20 พื้นที่
---	--	---	--	---	---	---	---	--	--	---	--

OKR

2563-2565

ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ
มหาวิทยาลัยขอนแก่น