

กิจกรรม Fine day Forum

“แนวทางการแสวงหาทุนวิจัยจากภายนอก # สุ่มหัวสร้างบรรยายภาคพัฒนางานวิจัย”

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.อรรถัย มิ่งธิพล

วันที่ 17 สิงหาคม 2559

ณ ห้องประชุม 202 ชั้น 2 อาคารใหม่ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ

#1

สุมหัวสร้างบรรยากาศ
พัฒนางานวิจัย

17 สิงหาคม 2559

ปฏิทินการส่งข้อเสนองานวิจัย สำหรับวางแผนพัฒนาข้อเสนอแนะ

Research Grant	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
วช. งานวิจัยมุ่งเป้า (www.nrct.go.th)												
เครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ คอบช. (TRON สกว./สวทช./สวทช./สวทช./สวทช.) หน่วยงานนี้ทุนวิจัยมาก แต่ข้อเสนอต้อง impact factor สูง) แต่ไม่เกินความสามารถพวกเรา												
สกอ. (สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (NRU/HERP) ทุนละ 200,000 บาท												
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (งบประมาณแผ่นดิน)												
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (นักวิจัยรุ่นใหม่)												

A: เริ่มทำงานวิจัยอย่างไรดี.....

1. ไม่รู้จะทำอะไร/อย่างไร มีทีมร่วมทำไหม
2. มีเรื่องอยากทำละ แต่ไม่รู้จะเริ่มต้นอย่างไร
3. พัฒนาหัวข้อไปบ้างละ แต่ติดขัด
4. ทำไม่ทัน
5. แหล่งทุน....
6. การตีพิมพ์ทำอย่างไร

B: กลุ่มงานวิจัยที่น่าสนใจ

1.1 การบริหารจัดการ	แหล่งทุน
1. การเสริมสร้างสมรรถนะผู้นำ อปท. ด้านการจัดการ สภาพแวดล้อมและที่อยู่อาศัย (อาจารย์โชค)	การเคหะแห่งชาติ

1.2 การใช้ที่ดิน /การวางผังชุมชน (อาจารย์มะตูม/อาจารย์แบ่งค์/ออลิ๊ป)	แหล่งทุน
1) การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินกับการวางผังการใช้ประโยชน์	งบมหาวิทยาลัย
2) ที่อยู่อาศัย/พื้นที่สาธารณะ Zoning กับการใช้พื้นที่	เครือข่าย วช
3) TOD รถไฟฟ้าเชียงใหม่ / ระบบขนส่งมวลชน ในระดับนโยบาย	งบมหาวิทยาลัย
4) Non motorized transportation ระดับเมือง/อปท.	งบมหาวิทยาลัย
5) การออกแบบวางผังโรงเรียน/ชุมชน/พื้นที่สาธารณะ	งบมหาวิทยาลัย

1.3 การออกแบบวางผังสิ่งแวดล้อม เพื่อแก้ไขสถานการณ์ ออแม่่ว/ออบางค์/ออปงษ์	แหล่งทุน
1) การออกแบบวางผังชุมชน ที่ประสบภาวะแห้งแล้งและน้ำท่วม	คอบช.วช
2) การจัดการน้ำในเมือง	
3)	

1.4 โบราณสถาน / เขตเมืองโบราณ ออก้อยสวย/ออก้อยน้อย	
1) พื้นที่สีเขียวในเขตพื้นที่โบราณ / โบราณคดีภูมิทัศน์	
2) การอนุรักษ์เมืองเก่า ด้านสถาปัตยกรรม	

Architectural Technology and innovation	แหล่งทุน
1. วัสดุเหลือใช้ ทดแทนวัสดุก่อสร้าง (คอนกรีต) / วัสดุที่เหลือใช้ (ของเสียอุตสาหกรรม) เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน 2. วัสดุเหลือใช้ (ของเหลือจากการเกษตร) 3. Construction management บูรณะซ่อมแซม อาคารที่ทรงคุณค่า	งานวิจัยมุ่งเป้า
4. ออกแบบสภาพแวดล้อมเพื่อการฟื้นฟูเยียวยา	ด้านการแพทย์และ สาธารณสุข

Green/Eco Design/University

การจัดการขยะ	
Non motorized transportation ระดับเมือง/อปท.	

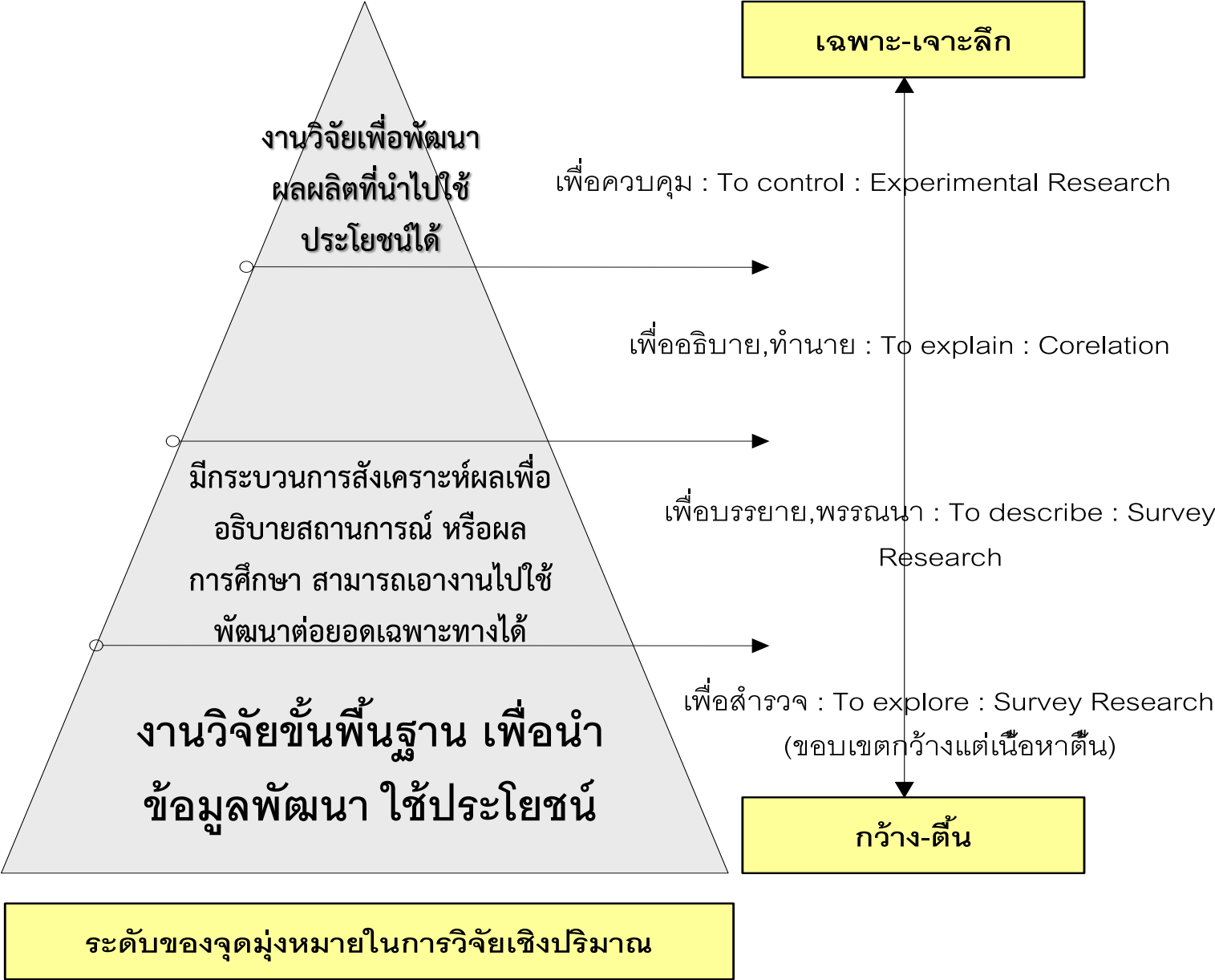
พืชพรรณความหลากหลายทางชีวภาพและประยุกต์การใช้

ความหลากหลายทางชีวภาพ (รองตึก, ออต้น)	
1) local , native plant for roof garden /	
2) การจัดการต้นไม้ในแนวทางหลวง	

เราควรช่วยกันอย่างไร

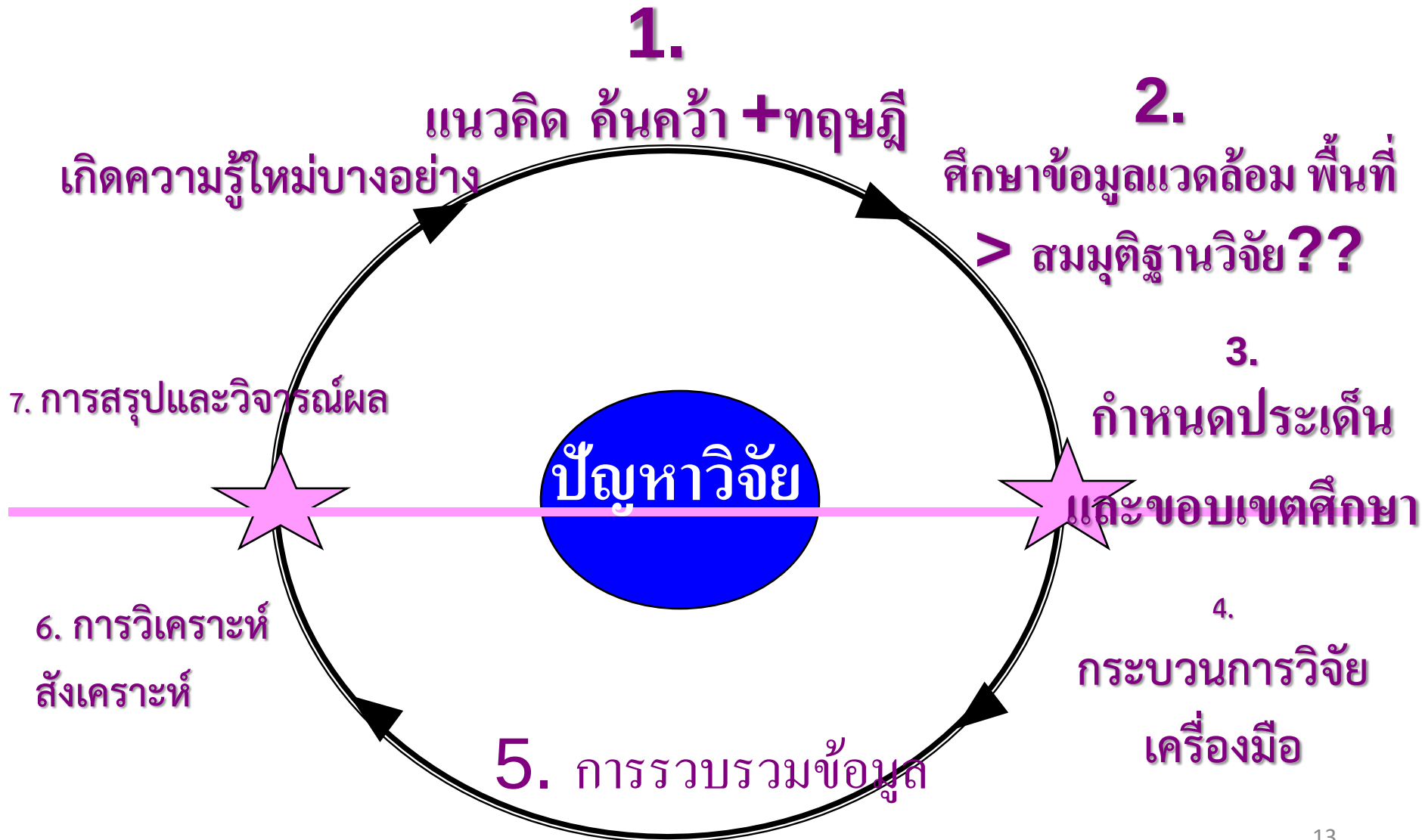
• สร้างบรรยากาศงานวิจัย > Research Unit (การเชื่อมโยงพี่เลี้ยงกับนักวิจัยรุ่นใหม่)	
• พี่เลี้ยง เพื่อพัฒนาพัฒนาข้อเสนอ/กระบวนการ การศึกษาวิเคราะห์/การพัฒนารายงาน	
• ฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ เชิงตัวเลข /แหล่งทุน ช่วงเวลา /การตีพิมพ์	
• การพัฒนาโครงการร่วม (Packet project)	
• เครือข่ายต่างสาขาวิชา /ต่างคณะ	

งานวิจัย ไตรระดับอย่างไรในเชิงเนื้อหา



วงจรการวิจัย

RESEARCH CYCLE



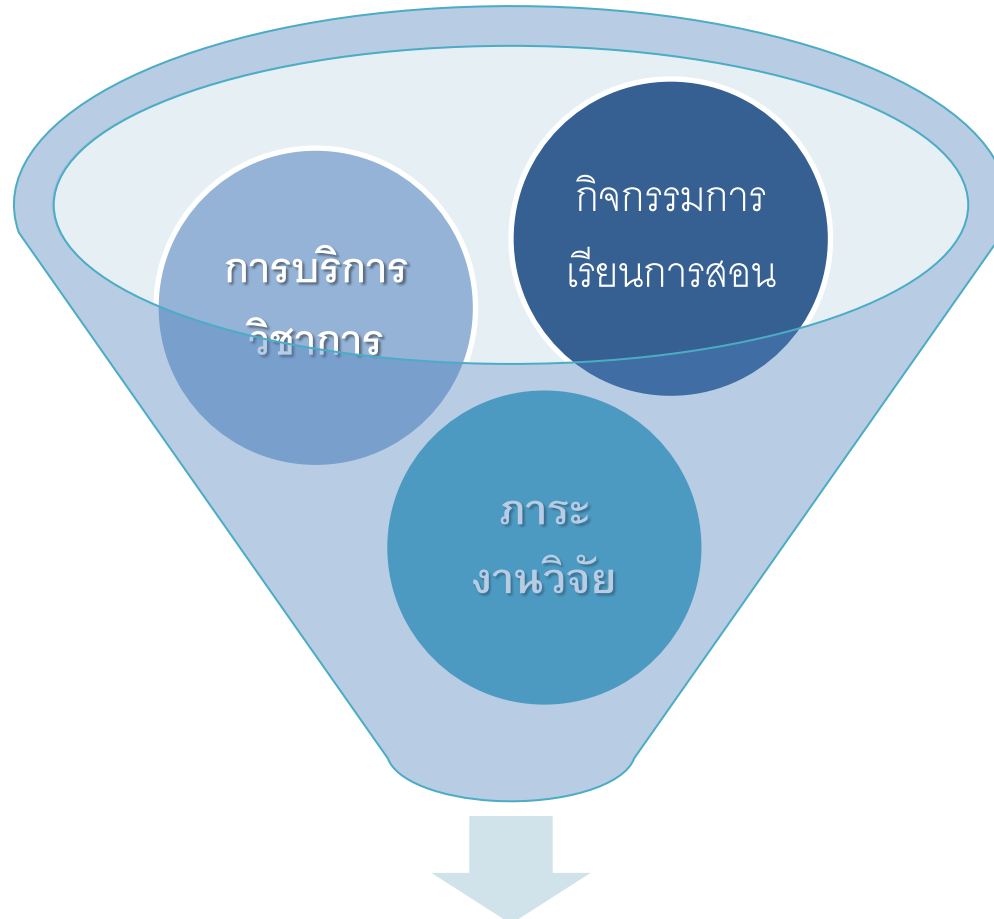
ทิศทางการงานวิจัยและบริการวิชาการ

- ทิศทางการงานวิจัยที่นำไปสู่ความเป็นอยู่ที่ดี สังคม
เข้มแข็งและสิ่งแวดล้อมดี



- ใช้ทรัพยากรที่มีอยู่พอประมาณ (คน เวลา ภาระหน้าที่ ความรู้ความชำนาญ งบประมาณ)
- ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ภายใต้ฐานะทรัพยากร ได้ดีขึ้น ทั้ง ส่วนรวมและบุคคล
- พัฒนาศักยภาพการเรียนการสอน การบริการวิชาการและงานวิจัย (ภูมิ)

แนวคิดการบูรณาการงานวิจัยและบริการวิชาการ



ผลงานวิจัยเชิงบูรณาการ กิจกรรมการเรียนการสอนและบริการวิชาการ

ทำงานวิจัยแบบบูรณาการ แล้วได้ประโยชน์หลายทาง

- งานวิจัยทางเลือกที่สามารถนำภาระงานด้านการเรียนการสอน งานบริการวิชาการ ชุมชน และงานวิจัย ผสมผสานเป็นงานเดียวกัน
- งานวิจัยที่ทำงานเป็นทีม
- กระบวนและผลผลิต สามารถเพิ่มศักยภาพด้านงานวิจัยที่สามารถนำไปสู่การเพิ่มศักยภาพการเรียนการสอน ของคณาจารย์และบุคลากร
- ผลงานวิจัยสามารถนำไปใช้พัฒนาเพื่อผลทางปฏิบัติได้
 - เพื่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม
 - เพื่อผลผลิตของคณะ (นักศึกษา) ด้านความเชี่ยวชาญ ชำนาญการ จรรยาบรรณและจริยธรรม
 - บุคลากร (ผลงานทางวิชาการ)
 - ดัชนี (KPI) คณะ และมหาวิทยาลัย