



**บันทึกการเล่าเรื่อง
กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้**

ผู้เล่า	รายละเอียดของเรื่อง	สรุปความรู้ที่ได้
ผศ.นิคม เรไร มทร.อีสาน	1. จัดตั้งกองทุนวิจัยโดยจัดสรรจากเงินรายได้มหาวิทยาลัย ถ้าหากงานวิจัยนั้นได้รับอนุมัติให้ตีพิมพ์เผยแพร่จะได้รับเงินสนับสนุน จากกองทุนฯ ดังนี้ ตีพิมพ์ต่างประเทศ 20,000 บาท ในประเทศ ๑๐,๐๐๐ บาท และได้ค่าลิขสิทธิ์อีก 10,000 บาท 2. มีรางวัลให้สำหรับผลงานวิจัยที่ชนะเลิศการประกวดแข่งขัน 3. นำปัญหาจากการทำงานวิจัยมาเป็นโจทย์ในการทำงาน 4. โครงการเสนอขอที่กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดยจะได้นักศึกษาเป็น คนทำงานวิจัย และมีอาจารย์เป็นที่ปรึกษาผู้วิจัยและมีผู้นำผลงานไป ใช้ ทำยี่ห้อที่สุดก็จะมี การนำผลงานวิจัยไปใช้งาน/ประโยชน์โดยชุมชนจะ มีการซื้อขายผลงานวิจัยหรือสิ่งประดิษฐ์ของมหาวิทยาลัย และมีการ นำผลงานวิจัยขึ้นเผยแพร่ 5. เงื่อนไข/ข้อจำกัดเรื่องราคาของงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ ต้องราคาถูก เพราะกำลังซื้อของชาวบ้านในชุมชนมีน้อย <u>วิธีดำเนินการ</u> 1. ต้องลงพื้นที่ไปศึกษาปัญหาในชุมชนมาก ๆ 2. ให้คณะต่าง ๆ เป็นคณะทำงานและลงพื้นที่ไปด้วย 3. ได้ปัญหามาแล้วก็จะสร้างทีมทำงานวิจัยขึ้น 4. กระตุ้นการทำงานของทีมนักวิจัย โดยหาเงินทุนมาสนับสนุนงานวิจัย อาทิ ให้เงิน 200,000- เพื่อทำงานวิจัยในชั้นเรียน 5. งบประมาณเทคโนโลยีของกระทรวงวิทย์ ฯ ยังมีโครงการมากเท่าไร ก็ยังได้รับเงินทุนทำวิจัยมากตาม โดยกระทรวงวิทย์ฯ จะพิจารณาให้ทุนจากข้อมูลผลงานวิจัยของปีที่ผ่านมา ซึ่งจะส่งผลต่อการดำเนินงานตามองค์ประกอบที่ 2,4 และองค์ประกอบที่ 5 ด้วย	1. มีกองทุนวิจัยโดยจัดสรรจากเงินรายได้มหาวิทยาลัย 2. จัดหารางวัลให้สำหรับงานวิจัยที่ชนะเลิศ 3. เสนอโครงการเพื่อขอเงินสนับสนุนงานวิจัยจากกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดยให้นักศึกษาทำ และอาจารย์เป็นที่ปรึกษา 4. เสนอโครงการเพื่อขอ งบประมาณจากโครงการคลินิกเทคโนโลยีของกระทรวงวิทย์ฯ

ผู้เล่า	รายละเอียดของเรื่อง	สรุปความรู้ที่ได้
ผศ.ดร.เบญจลักษณ์ เรืองมีศรี มทร.ธัญบุรี	1. นักวิจัยที่ได้รับรางวัล Innovation Award มหาวิทยาลัยจะให้รางวัลโดยจะส่งไปศึกษาดูงานที่ประเทศเกาหลีใต้ 2. มีการจัดเวทีประกวด Innovation Award ประจำปี หากเป็นหญิง –ให้ไปศึกษาดูงาน ประเทศเกาหลีใต้ (เวทีประกวด KIWI) หากเป็นชาย ให้ไปดูงานที่ประเทศเกาหลีใต้เช่นเดียวกัน (เวที ZIP) 3. ช่องทางหาเงินเพื่อมาทำงานวิจัยจากการทำเครือข่ายกับ บ.เอกชน 4. นักวิจัยทำงานร่วมกับศูนย์การแพทย์ฯ ของ มศว.องครักษ์ จ.ปทุมธานี (ผศ.นพ.นิยม ละออปักชิน) โดยทีมวิจัยจะเข้าไปสอบถามปัญหาการทำงานของแพทย์ใน รพ. เพื่อนำปัญหามาเป็น โจทย์ในการทำงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์เพื่อช่วยแก้ปัญหาให้กับการทำงานของคณะแพทย์ อาทิ รถเข็นคนพิการแบบพับได้ควบคุมด้วยระบบไมโครคอนโทรลเลอร์ 5. มหาวิทยาลัยมีการกำหนดระเบียบการจ่ายค่าตอบแทนสำหรับการทำงานวิจัยหรือผู้ทำงานวิจัย	1. จัดเวทีประกวดงานวิจัย โดยใช้ชื่อ Innovation Award เป็นประจำปี 2. ให้รางวัลสำหรับผู้มีงานวิจัยหรือสิ่งประดิษฐ์ที่ชนะเลิศ โดยส่งให้ไปศึกษาดูงานประเทศเกาหลีใต้ 3. นักวิจัยจะทำงานร่วมกับเครือข่ายภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชน
อ.ณรงค์ฤทธิ์ เมฆน้อย มทร.กรุงเทพ	1. Success Case ยกตัวอย่างการทำงานวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แต่ยังไม่สามารถนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ได้ เนื่องจากมีข้อจำกัดในเรื่องความสมบูรณ์ของงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ 2. ปัญหาที่พบคือ นักวิจัยมีการแอบทำงานวิจัยกับ บ.เอกชน เนื่องจากกลัวว่าจะได้รับผลตอบแทนไม่เต็มที่ แต่ความน่าเชื่อถือของงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ ไม่เทียบเท่าสิ่งประดิษฐ์ในนามของมหาวิทยาลัย 3. มีการทำงานวิจัยเพื่อตอบสนองความต้องการให้กับโรงพยาบาล กรุงเทพฯ 4. มีระเบียบรองรับการทำงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ของมหาวิทยาลัย ซึ่งทำให้ผู้วิจัยทำงานได้สะดวกและคล่องตัวยิ่งขึ้น	1. มีระเบียบมหาวิทยาลัยรองรับการทำงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ โดยจะกำหนดการแบ่งปันผลประโยชน์ระหว่างมหาวิทยาลัยกับนักวิจัย 2. ทำงานวิจัยตอบสนองความต้องการให้กับ รพ. กรุงเทพฯ 3. ปัญหานักวิจัยส่วนหนึ่งแอบไปทำงานวิจัยให้กับภาคเอกชน เนื่องจากเกรงว่าจะได้รับค่าตอบแทนไม่เต็มที่

ผู้เล่า	รายละเอียดของเรื่อง	สรุปความรู้ที่ได้
ดร.สำเนียง มทร.รัตนโกสินทร์	1. มีการทำงานวิจัย โดยขายลิขสิทธิ์ให้กับบริษัทเอกชน (บ.วีพีวูด) และอีกบริษัทหนึ่ง คือ บ.ดีไซน์ออลเทอเนทิฟ จำกัด และ บริษัท สามพิมพ์ จำกัด 2. จัดตั้งหน่วยงานวิทยาลัยบัณฑิตนวัตกรรม (เป็นหน่วยงานอิสระ) การจัดการเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการสร้างนักวิจัยมืออาชีพที่จะนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ และตอบสนองความต้องการของชุมชน เอกชน และสังคม -ปัญหาที่พบคือ เรื่องข้อจำกัดของทีมนักวิจัยเป็นข้าราชการ ซึ่งยังไม่มีระเบียบรองรับเกี่ยวกับการเบิกจ่ายหรือแบ่งผลประโยชน์ในเรื่องผลงานวิจัย	1. งานวิจัยทำแล้วขายลิขสิทธิ์ให้กับบริษัทเอกชน 2. จัดตั้งวิทยาลัยบัณฑิตนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการสร้างนักวิจัยมืออาชีพ 3. ยังไม่มีระเบียบรองรับการเบิกจ่ายหรือการแบ่งผลประโยชน์ระหว่างผู้ทำวิจัยกับมหาวิทยาลัย
อ.พยุงค์ดี มะโนชัย มทร.ล้านนา	1. มีการหาทุนงานวิจัยในเชิงพาณิชย์ เพื่อพัฒนาท้องถิ่น (OTOP) ซึ่งเป็นงานบริการวิชาการส่วนใหญ่ มหาวิทยาลัยกันเงินมหาวิทยาลัยให้เป็นทุนงานวิจัย 20 ล้านบาท และได้เงินทุนงานวิจัยจากชุมชนในท้องถิ่นอีกประมาณ 200 ล้านบาท 2. มีการทำงานร่วมกับ สวทช. ที่เรียกว่า IPAC โดยแนวคิด คือ โจทย์ของมหาวิทยาลัยคือต้องคิดหรือวิเคราะห์ว่าทำงานวิจัยอะไรที่ภาคเอกชนต้องการ โดยจะได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก สวทช. <u>ประเด็นปัญหา</u> 1. เรื่องสิทธิบัตร ได้รับทุนวิจัยจาก สกอ. แต่การแบ่งปันผลประโยชน์ระหว่างนักวิจัยกับมหาวิทยาลัยในเรื่องค่าตอบแทนยังไม่มีระเบียบรองรับ 2. เตาเผาขยะลดมลพิษของมหาวิทยาลัยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากเทศบาลเชียงใหม่ 3. เครื่องคว้านเม็ดลำไย ซึ่งเป็นสิ่งประดิษฐ์ของมหาวิทยาลัย มีการเจรจาต่อรอง เรื่อง การซื้อขายลิขสิทธิ์ระหว่างมหาวิทยาลัยกับภาคเอกชน	1. หาเงินเพื่อทำงานวิจัยในเชิงพาณิชย์เพื่อพัฒนาท้องถิ่น (OTOP) โดยเงินทุนส่วนใหญ่จะได้จากองค์กรส่วนท้องถิ่น 2. ทำงานร่วมกับ สวทช. เพื่อขอรับเงินสนับสนุนในเรื่องงบประมาณ 3. ปัญหาคือเรื่องการแบ่งปันผลประโยชน์หรือในเรื่อง สิทธิบัตรมหาวิทยาลัยยังไม่มีระเบียบรองรับ 4. โครงการเปิดโรงงานวิจัย โดยจะเลือกเฉพาะงานวิจัยที่มีความเป็นไปได้ในการใช้ประโยชน์จริงเท่านั้น มาดำเนินการ

ผู้เล่า	รายละเอียดของเรื่อง	สรุปความรู้ที่ได้
ผศ.ดร.สุภาวดี มทร.สุวรรณภูมิ	4. มีโครงการเปิดกรงงานวิจัย โดยมหาวิทยาลัยจะมีการพิจารณาเลือกเฉพาะโครงการหรืองานวิจัยที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างสูงในการนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ต่อไป 1. ส่วนใหญ่เป็นไปในลักษณะของการถ่ายทอดวิชาการและเทคโนโลยีให้กับชุมชนหรือร่วมกับ อบจ. อยุธยา หรือ จังหวัด อยุธยา เพื่อขอทุน/งปม. ในการทำวิจัยด้านเกษตรให้กับเกษตรกรชุมชน หรือท้องถิ่น <u>ปัญหาที่พบ</u> - ยังไม่มีระเบียบรองรับเรื่อง การให้รางวัลสำหรับผู้ที่มีผลงานวิจัยหรือสิ่งประดิษฐ์ในระดับดีเด่นหรือเป็นเลิศ - ระเบียบเกี่ยวกับการจ่ายค่าตอบแทนให้กับผู้วิจัยยังไม่ค่อยมีความยืดหยุ่นเท่าที่ควร	1. ส่วนใหญ่เป็นลักษณะของการถ่ายทอดวิชาการและเทคโนโลยีให้กับชุมชน 2. ไม่มีระเบียบรองรับการให้รางวัลนักวิจัยดีเด่นหรือเป็นเลิศ 3. ระเบียบการจ่ายค่าตอบแทนนักวิจัยยังไม่ค่อยยืดหยุ่น
ผศ.มานพ ตันตระ บัณฑิต มทร.ตะวันออก	1. Cose Study ของผู้เล่าเอง 1) มีระบบและกลไก - มีระเบียบของทุนฯ รองรับ - ระเบียบ/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง - http://ind.rmutto.ac.th 2) มีการจัดตั้งสถาบันนวัตกรรมก่อสร้างและเทคโนโลยีวัสดุอุเทนถวาย (UIICAMPT) 3) สำนักทรัพย์สินเงินรายได้ <u>ที่มาของแหล่งทุนงานวิจัย</u> - เครือข่ายอุดมศึกษาภาคตะวันออก (ใน 9 เครือข่าย) - สกอ. สร้างเครือข่าย มี 2 กลุ่ม ได้แก่ 1) กลุ่ม 9 มทร. และกลุ่มมหาวิทยาลัยเดิม http://www.nia.or.th	1. ต้องนำระบบและกลไกมาช่วยในการทำงานและส่งเสริมการทำวิจัย 2. จัดตั้งสถาบันนวัตกรรมก่อสร้างและเทคโนโลยีวัสดุอุเทนถวาย <u>ปัญหาและอุปสรรค</u> 1. นโยบายผู้บริหาร 2. ระบบและกลไกยังไม่เอื้ออำนวย 3. Research Cluster 4. Aging 5. ภาระงานของนักวิจัยค่อนข้างมาก

ผู้เล่า	รายละเอียดของเรื่อง	สรุปความรู้ที่ได้
ผศ.จุฑา พิรพัชระ มทร.พระนคร	<u>ปัญหาและอุปสรรค (แท้จริง)</u> 1) นโยบายผู้บริหารมหาวิทยาลัย 2) ระบบและกลไก (สวพ.ยังไม่สนับสนุนการบริหารงานวิจัยให้กับคณะ โดยควรต้องกระตุ้นให้มีการความตื่นตัวเรื่องงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง) 3) Research Cluster 4) Aging (ตัวแทน) 5) ภาระงานของนักวิจัยมีมาก 6) ระเบียบยังไม่เอื้อในการทำงานวิจัย 1. มี 3 หน่วยงานที่ประสานทำงานวิจัยร่วมกัน 1.1 สวพ. 1.2 คลินิกเทคโนโลยี 1.3 ศูนย์บ่มเพาะธุรกิจ (UBI) 2. มีการกำหนดยุทธศาสตร์ของคลินิกฯ และศูนย์บ่มเพาะธุรกิจ <u>ขั้นตอน/เทคนิคการดำเนินงาน</u> ยุทธศาสตร์ → ผู้ใช้ + ตลาด → กำหนดโจทย์ → การพัฒนาสร้างมูลค่าเพิ่ม (ผลิตภัณฑ์+บริการ) → การ PR → การนำไปใช้ประโยชน์ (พัฒนาอาชีพ + สร้างผู้ประกอบการ + หารายได้) <u>ตัวอย่าง</u> - การถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำแปงเผือกและผลิตภัณฑ์ - การถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกล้วยของชุมชน จ.ราชบุรี เพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ - การสร้างมูลค่าเพิ่มป่านศรนารายณ์ เพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ - โครงการบ่มเพาะธุรกิจ - โครงการทดลองตลาดผลิตภัณฑ์งานวิจัย เปิดเมื่อปี 2553 แต่ประสบปัญหามากในการดำเนินการ จึงชะลอการดำเนินการไว้ก่อน	6. ระเบียบไม่เอื้อ 1. มีหน่วยงานที่ประสานทำงานวิจัยร่วมกัน 3 หน่วยงาน 2. มีการกำหนดยุทธศาสตร์ของทั้ง 3 หน่วยงาน 3. มีขั้นตอนและเทคนิควิธีการดำเนินงานที่ชัดเจน <u>ปัญหาและอุปสรรค</u> 1. งานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ที่นำไปใช้ประโยชน์จริงมีน้อย 2. การทำงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ไปขอจดลิขสิทธิ์ & สิทธิบัตรยังไม่สามารถดำเนินการได้มากนัก 3. ระเบียบยังไม่เอื้อต่อการดำเนินงานของศูนย์บ่มเพาะธุรกิจ (UBI) เนื่องจากยังยึดติดกับระเบียบราชการ

ผู้เล่า	รายละเอียดของเรื่อง	สรุปความรู้ที่ได้
ดร.สุเทพ ทองมา มทร.ล้านนา ผศ.มานพ ตันตระ บัณฑิต มทร.ตะวันออก	<u>ปัญหา/อุปสรรค</u> 1. จำนวนงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์จริงยังมีน้อย 2. การกำหนดภาระงานขั้นต่ำที่มหาวิทยาลัยกำหนดออกมาการนำไปใช้ยังไม่เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด 3. การนำงานวิจัยไปขอจดลิขสิทธิ์ & สิทธิบัตร ซึ่งยังไม่สามารถดำเนินการได้มากนัก 4. ระเบียบที่ยังไม่เอื้อต่อการดำเนินงาน UBI เนื่องจากยังยึดติดกับระเบียบราชการ - การทำงานวิจัยของมหาวิทยาลัยทำเป็นโครงการเพื่อเลียงระเบียบงานวิจัยโดยทำในรูปแบบของการทำสัญญา - ควรตั้งหน่วยงานเป็นรูป SDU เป็นหน่วยงานภายในเสนอสภาฯ อนุมัติให้ถูกต้องตามกฎหมายจะเป็นหน่วยงานฐานะเทียบเท่าสาขาวิชาหรือระดับกอง	

