

รายงานผลการดำเนินงานประจำปี 2566

อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณที่ได้จัดสรร (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (บาท)	ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ปัญหา/อุปสรรค	ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ปัญหา
1	ให้คำปรึกษาและคัดกรองปัญหาด้านการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา (IP Test kit) (อยู่ระหว่างการดำเนินโครงการ)	1,118,000.00	670,800.00	วันที่เริ่มต้นโครงการ : มิ.ย. 66 วันที่สิ้นสุดโครงการ : พ.ค. 67	การจัดทำระบบให้คำปรึกษาเพื่อการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา ล่าช้ากว่าแผนที่กำหนด เนื่องจากมีการปรับเปลี่ยนข้อมูลการวางผัง ในระบบ ทั้งนี้อยู่ระหว่างการจัดซื้อจัดจ้าง	ติดตามการดำเนินงานอย่างใกล้ชิด และกำหนด ระยะเวลาการส่งมอบงานอย่างชัดเจน
2	ส่งเสริมการยื่นจดความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาเพื่อเพิ่มจำนวน เทคโนโลยีพร้อมใช้ (Proactive IP Management) (อยู่ระหว่างการดำเนินโครงการ)	2,692,000.00	1,645,200.00	วันที่เริ่มต้นโครงการ : ก.ค. 66 วันที่สิ้นสุดโครงการ : มิ.ย. 67	เนื่องจากผลงานวิจัยส่วนใหญ่มีผู้เกี่ยวข้องจากหลายสถาบัน / หน่วยงาน จำเป็นต้องใช้ระยะเวลาในการขอมอบอำนาจ และขอ โอนสิทธิ	การดำเนินการขอมอบอำนาจหรือขออนุญาตผู้มีส่วน เกี่ยวข้อง ควบคู่กับดำเนินการยื่นจดสิทธิบัตรไป พร้อมกัน
3	โครงการเจรจาขยายความร่วมมือเพื่อสร้างผู้ประกอบการรายใหม่ กับ สถาบันเทคโนโลยีแห่งโตเกียว (Cooperative Negotiation in creating new entrepreneurs with Tokyo Institute of Technology)	300,000.00	300,000.00	วันที่เริ่มต้นโครงการ : ต.ค. 65 วันที่สิ้นสุดโครงการ : ก.ย. 66	1. นักศึกษาที่จะเข้าร่วมโครงการอยู่ในช่วงสอบและปิดภาคเรียน ส่งผลต่อการดำเนินกิจกรรม 2. วิทยากรต่างกัน จึงทำให้เนื้อหาในการอบรมของแต่ละ Phase แตกต่างกัน ทำให้นักศึกษาได้รับองค์ความรู้ที่ไม่เหมือนกัน 3. ระดับของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการมีความแตกต่างกัน เนื่องจากการปรับเปลี่ยนเกณฑ์การคัดเลือกหลังจากที่ได้ดำเนิน โครงการไปแล้ว รวมทั้งไม่มีการกำหนดเกณฑ์ในการคัดเลือก เจ้าหน้าที่ที่ดูแลนักศึกษา ส่งผลให้นักศึกษาจากบางมหาวิทยาลัย ไม่ได้รับการดูแลดีเท่าที่ควร	1. การเปิดรับสมัครผู้เข้าร่วมโครงการ ควรเปิดรับสมัครช่วงเวลาที่มีมหาวิทยาลัยเปิดภาคเรียน และชี้แจง Timeline และกิจกรรมตลอดทั้งโครงการให้ ชัดเจน 2. รูปแบบการอบรมเชิงปฏิบัติการ ควรกำหนดเนื้อหาการเรียน และจัดวิทยากรในแต่ละ Phase ให้เหมือนกัน รวมทั้งการอบรมเตรียมความ พร้อมกิจกรรม Outbound ควรแยกประเทศ เพื่อให้ การอบรมมีเนื้อหาที่เข้มข้น 3. ในกระบวนการคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการ ควรมีการ กำหนด พิจารณาและเห็นชอบเกณฑ์การคัดเลือกก่อน ประกาศเกณฑ์ และปรับกระบวนการคัดเลือก เพื่อลด ช่องว่างเรื่องความแตกต่างด้านระดับของผู้เข้าร่วม โครงการ 4. กิจกรรมการเรียนรู้จากประสบการณ์ ร่วมกับ เครือข่ายพันธมิตรระหว่างประเทศ (Outbound) ตรวจเช็คกิจกรรมที่มีความจำเป็นที่ต้องใช้ล่ามในการ แปลภาษา เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับประโยชน์ สูงสุด รวมทั้งกำหนดเกณฑ์ในการคัดเลือกเจ้าหน้าที่ที่ ดูแลนักศึกษา
4	โครงการ Creative Marketplace and Business Connectivity (อยู่ระหว่างการดำเนินโครงการ)	2,500,000.00	2,419,000.00	วันที่เริ่มต้นโครงการ : ส.ค. 66 วันที่สิ้นสุดโครงการ : ก.ค. 67	ไม่มี	ไม่มี

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณที่ได้จัดสรร (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (บาท)	ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ปัญหา/อุปสรรค	ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ปัญหา
5	กิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน (Tech Transfer to Community) (อยู่ระหว่างการดำเนินโครงการ)	2,000,000.00	1,200,000.00	วันที่เริ่มต้นโครงการ : มิ.ย. 66 วันที่สิ้นสุดโครงการ : พ.ค. 67	1. ปัจจุบันยังมีข้อมูลและการทำโครงการความร่วมมือกับกลุ่มชุมชน / วิชาทกิจชุมชนที่เข้าร่วมโครงการที่อยู่บริเวณรอบๆ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ไม่มากพอ 2. การนัดหมายระหว่างอาจารย์ / นักวิจัย และคนในชุมชน หาเวลาที่ตรงกันได้ยาก 3. เครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานหรือบุคลากรภาครัฐทั้งในจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดใกล้เคียง เช่น พัฒนาชุมชน อบต. กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ ที่จะทำให้เข้าถึงข้อมูลและคนในชุมชนยังมีไม่มากพอ	1. หาข้อมูลและสร้างเครือข่ายกับกลุ่มชุมชน / วิชาทกิจชุมชนรอบ ๆ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ให้มากขึ้น รวมถึงหน่วยงานหรือบุคลากรภาครัฐในท้องถิ่นทั้งในจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดใกล้เคียง ด้วยการเข้าไปมีส่วนร่วมกับผู้นำชุมชน หน่วยงานท้องถิ่น และประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลโครงการอย่างต่อเนื่อง 2. สื่อสาร / ประสานงานเชื่อมโยงระหว่างอาจารย์ / นักวิจัย และคนในชุมชนอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งมีตารางการดำเนินงานที่ชัดเจนให้ทุกฝ่ายได้ทราบกำหนดการที่ตรงกัน 3. ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือผู้นำกลุ่มวิชาทกิจฯ เพื่อให้เป็นตัวกลางในการเชื่อมโยงขอความร่วมมือกับสมาชิกในชุมชนหรือสมาชิกกลุ่มในการเข้าร่วมกิจกรรม
6	การวิเคราะห์แผนที่สิทธิบัตรเพื่อสร้างงานวิจัยใหม่ที่มีศักยภาพในการยื่นขอรับการจดสิทธิบัตร (IP Patent landscape) (อยู่ระหว่างการดำเนินโครงการ)	890,000.00	775,411.00	วันที่เริ่มต้นโครงการ : ก.ค. 66 วันที่สิ้นสุดโครงการ : มิ.ย. 67	ไม่มี	ไม่มี
7	การพัฒนาแผนยุทธศาสตร์ย่านนวัตกรรมการแพทย์และสุขภาพ เชียงใหม่ (The Master Plan of Chiang Mai Medical & Health Innovation District) (อยู่ระหว่างการดำเนินโครงการและขยายระยะเวลาโครงการ สิ้นสุดเดือน มิ.ย. 67)	4,000,000.00	1,012,500.00	วันที่เริ่มต้นโครงการ : ต.ค. 65 วันที่สิ้นสุดโครงการ : ก.ย. 66	1. การปรับแผนและแนวทางการดำเนินงานตาม CMU Strategic Roadmap Development (Drivers) ใหม่ 2. เพิ่มกิจกรรม Technology Roadmap และ Business Plan ของงานวิจัยที่มหาวิทยาลัยมุ่งเน้น 5 ด้าน (Drivers)	ไม่มี
8	การวิเคราะห์แนวทางการยกระดับเทคโนโลยีสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ (Innovation Convergence) ภายใต้โครงการการแปลงงานวิจัยสู่เทคโนโลยี (Research to Technology Transformation : RT2) รอบที่ 2 (อยู่ระหว่างการดำเนินโครงการ)	12,000,000.00	11,988,000.00	ผูกพัน งบประมาณเริ่มต้น 2566 งบประมาณสิ้นสุด 2567	เนื่องจากหัวหน้าโครงการติดราชการต่างประเทศ จึงทำให้ระยะเวลาในการส่งรายงานความก้าวหน้าล่าช้า	ติดตามหัวหน้าโครงการ และ เจ้าหน้าที่คณะ/ส่วนงาน เป็นระยะ
9	การทดสอบตลาดเพื่อส่งเสริมการนำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ (Technology Launch pad) (อยู่ระหว่างการดำเนินโครงการและขยายระยะเวลาโครงการ สิ้นสุดเดือน ก.ค. 67)	1,000,000.00	730,000.00	วันที่เริ่มต้นโครงการ : มิ.ย. 66 วันที่สิ้นสุดโครงการ : พ.ค. 67	แผนการดำเนินงานมีความล่าช้ากว่าที่กำหนด เนื่องจากบางกิจกรรมต้องรอผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการ ทำให้ต้องขยายระยะเวลาโครงการ	ควรตรวจสอบระยะเวลาในการดำเนินงานของข้อเสนอโครงการที่สมัครเข้าร่วมโครงการและระยะเวลาการทำงานของห้องปฏิบัติการ เพื่อให้สามารถดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนดได้

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณที่ได้จัดสรร (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (บาท)	ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ปัญหา/อุปสรรค	ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ปัญหา
10	การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของเอกชน (Tech Transfer to Company) (อยู่ระหว่างการดำเนินโครงการ)	2,500,000.00	303,750.00	วันที่เริ่มต้นโครงการ : มิ.ย. 66 วันที่สิ้นสุดโครงการ : พ.ค. 67	1. งานวิจัยมีความน่าสนใจ แต่ยังอยู่ในระดับ Lab Scale หรือบางงานยังไม่มีผลการทดสอบรองรับ ทำให้ไม่พร้อมต่อการขอขึ้นทะเบียนการค้า 2. เอกชนยังไม่พร้อมต่อการลงทุนใน 1 งวด	1. ควรสนับสนุนงบประมาณวิเคราะห์ทดสอบ เพื่อให้มีผลการทดสอบ ซึ่งจะช่วยให้จุดเอกชนและพร้อมต่อการตัดสินใจขออนุญาตใช้สิทธิ์เพื่อผลิตและจำหน่าย 2. นำเสนอการชำระแบบแบ่งงวด และหาทุนสนับสนุนเพิ่มเติมแก่เอกชน
11	การต่อยอดเทคโนโลยีสู่ความเป็นนวัตกรรมที่โดดเด่นของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Identified Tech to CMU Innovation) (อยู่ระหว่างการดำเนินโครงการ)	4,250,000.00	3,816,729.00	วันที่เริ่มต้นโครงการ : มิ.ย. 66 วันที่สิ้นสุดโครงการ : พ.ค. 67	ไม่มี	ไม่มี
12	Entrepreneurs Course Plug-in for Chiang Mai University Student (อยู่ระหว่างการดำเนินโครงการ)	1,050,000.00	223,822.50	วันที่เริ่มต้นโครงการ : ส.ค. 66 วันที่สิ้นสุดโครงการ : ก.ค. 67	ระยะเวลาการจัดกิจกรรมเป็นช่วงเตรียมสอบของนักศึกษา ทำให้จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมไม่ครบตามแผนที่วางแผนไว้	วางแผนการจัดกิจกรรมให้สอดคล้องกับแผนการเรียนของนักศึกษา
13	การพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้านนวัตกรรมระหว่าง CMU และ SKKU เพื่อการต่อยอดนวัตกรรมการผลิตเส้นใยัญชง	300,000.00	300,655.59	วันที่เริ่มต้นโครงการ : ต.ค. 65 วันที่สิ้นสุดโครงการ : ก.ย. 66	เกิดความเข้าใจผิดในเรื่องระเบียบการใช้จ่ายงบประมาณของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทำให้ถูกเรียกคืนในส่วนของงบประมาณบางส่วนที่ใช้ไม่ตรงตามระเบียบของ มช.	ศึกษาระเบียบการใช้จ่ายงบประมาณของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ก่อนดำเนินงานทุกครั้ง
14	การพัฒนานวัตกรรมเพื่อการสร้างนวัตกรรมอย่างเป็นระบบ (Entrepreneur skill up program)	500,000.00	500,000.00	วันที่เริ่มต้นโครงการ : ส.ค. 66 วันที่สิ้นสุดโครงการ : มี.ค. 67	บางคณะส่งตัวแทนนักศึกษามาเข้าร่วมกิจกรรม แต่ไม่ตรงกับวัตถุประสงค์ของกิจกรรม	ควรจัดกิจกรรมเพิ่มแบบต่อเนื่อง
15	กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อทดสอบความเป็นผู้ประกอบการและการทดลองดำเนินธุรกิจ (Education Sandbox)	450,000.00	450,000.00	วันที่เริ่มต้นโครงการ : ส.ค. 66 วันที่สิ้นสุดโครงการ : ม.ค. 67	1. ทีมนักศึกษาขอถอนตัวในช่วงกิจกรรม Final Pitching ส่งผลให้ลำดับการ Pitching เปลี่ยน ซึ่งกระทบต่อการเตรียมตัวของนักศึกษาทีมอื่น ๆ 2. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมกับวันที่จัดกิจกรรมไม่สอดคล้องกัน ส่งผลกับการจัดเตรียมอาหารและเครื่องดื่มสำหรับคนที่เข้าร่วมกิจกรรม	1. การพิจารณาเพิ่มงบประมาณสนับสนุนให้ทีมนักศึกษาในการพัฒนา Prototype 2. ตรวจสอบจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมให้เหมาะสมกับสถานที่ ระยะเวลา และเตรียมการเรื่องอาหารและเครื่องดื่มให้เพียงพอ
16	โครงการ Creative Lanna Idea Generation (อยู่ระหว่างการดำเนินโครงการ)	3,000,000.00	2,400,000.00	วันที่เริ่มต้นโครงการ : ก.ย. 66 วันที่สิ้นสุดโครงการ : เม.ย. 67	การประสานงานกับเจ้าหน้าที่แต่ละคณะ ในเรื่องของการทำความเข้าใจแผนการดำเนินงานและรายละเอียดการดำเนินโครงการไม่ชัดเจน ส่งผลให้บางคณะมีความเข้าใจที่ไม่ตรงกัน ทำให้การดำเนินกิจกรรมกับนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการเกิดความเข้าใจที่ผิดพลาดและเกิดความล่าช้าในการดำเนินการในบางกิจกรรม	ปรับกระบวนการทำงานร่วมกับคณะ โดยดำเนินการกิจกรรมต่าง ๆ ผ่าน builds และให้พนักงานอุทยานฯ เป็นผู้ประสานงานโดยตรงกับนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ
17	โครงการพัฒนาผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมล้านนาสร้างสรรค์ “Creative Lanna League” (อยู่ระหว่างการดำเนินโครงการ)	1,000,000.00	917,000.00	วันที่เริ่มต้นโครงการ : ส.ค. 66 วันที่สิ้นสุดโครงการ : ก.ค. 67	บางทีมที่เข้าร่วมโครงการยังไม่มีความพร้อมที่จะต่อยอดไปจนถึงการขายตลาดได้ เนื่องจากเป็นนักศึกษาปริญญาตรีจึงให้ความสำคัญกับการเรียนเป็นหลัก ทำให้มีส่วนร่วมกับกิจกรรมน้อยลง รวมถึงหัวข้อการอบรมจะต้องมีการปรับเปลี่ยนให้เหมาะกับผู้เข้าร่วมโครงการมากขึ้น	การปรับหัวข้อการอบรมให้เหมาะสมกับผู้เข้าร่วมโครงการมากขึ้น

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณที่ได้จัดสรร (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (บาท)	ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ปัญหา/อุปสรรค	ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ปัญหา
18	โครงการพัฒนาผู้ประกอบการธุรกิจด้านนาสร้างสรรค์ “Creative Startup’s Guide” (อยู่ระหว่างการดำเนินโครงการ)	2,000,000.00	449,611.00	วันที่เริ่มต้นโครงการ : ส.ค. 66 วันที่สิ้นสุดโครงการ : ก.ค. 67	1. จำนวนผู้เข้าร่วมทับซ้อนกับโครงการอื่น ทำให้ผู้เข้าร่วมไม่สามารถมาเข้าร่วมกิจกรรมได้ หากมีกิจกรรมจัดขึ้นพร้อมกัน 2. ระยะเวลาในการจัดกิจกรรมใกล้กับช่วงสอบของนักศึกษา ทำให้นักศึกษาไม่สามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้ 3. ความหลายหลายของรูปแบบธุรกิจที่แตกต่างกันทำให้การวางแผนและการดำเนินการในกิจกรรมอบรมยังไม่ครอบคลุมครบถ้วน	1. ออกแบบกิจกรรมให้มีความแตกต่างกับกิจกรรมอื่นที่มีลักษณะเดียวกัน เพื่อช่วยลดปัญหาการทับซ้อนและเพิ่มโอกาสให้ผู้เข้าร่วมสามารถมาเข้าร่วมกิจกรรมได้ 2. ออกแบบระยะเวลาจัดกิจกรรมในช่วงเวลาที่ไม่มีการสอบหรือกิจกรรมที่สำคัญอื่น ที่อาจมีผลกระทบต่อเข้าร่วมของนักศึกษา 3. ปรับเปลี่ยนวิทยากรให้มีความเหมาะสมกับความหลากหลายของธุรกิจผู้เข้าร่วม
19	โครงการส่งเสริมศักยภาพความเป็นผู้ประกอบการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านนาสร้างสรรค์ (Creative Lanna Essence) (อยู่ระหว่างการดำเนินโครงการ)	1,000,000.00	835,317.90	วันที่เริ่มต้นโครงการ : ส.ค. 66 วันที่สิ้นสุดโครงการ : ก.ค. 67	1. จำนวนผู้เข้าร่วมทับซ้อนกับโครงการอื่น ทำให้ผู้เข้าร่วมไม่สามารถมาเข้าร่วมกิจกรรมได้ หากมีกิจกรรมจัดขึ้นพร้อมกัน 2. ระยะเวลาจัดกิจกรรมอบรมบางกิจกรรมมีระยะเวลาสั้นทำให้ผู้เข้าร่วมมีเวลาเพียงพอไม่เพียงพอในการทำความเข้าใจเนื้อหาหรือโจทย์ที่ให้นำเสนอ 3. กิจกรรมศึกษาดูงานในช่วงหน้าฝน ทำให้เกิดอุปสรรคในการเดินทางและการทำกิจกรรมเยี่ยมชมสถานที่ดูงาน	1. ออกแบบกิจกรรมให้ช่วงเวลาไม่ตรงกับกิจกรรมอื่นที่เกิดขึ้นพร้อมกัน 2. ออกแบบรูปแบบการสอนให้เหมาะสมกับช่วงเวลาที่จัดกิจกรรมเพื่อให้ผู้เข้าร่วมได้รับข้อมูลที่ครบถ้วนที่สุด 3. วางแผนการจัดกิจกรรม โดยการเลือกสถานที่ วันหรือเวลาที่เหมาะสมกับสภาพอากาศ
20	โครงการสร้างผู้ประกอบการธุรกิจบริการด้านนาสร้างสรรค์ “Creative Lanna Serve” (อยู่ระหว่างการดำเนินโครงการ)	1,000,000.00	815,722.65	วันที่เริ่มต้นโครงการ : ส.ค. 66 วันที่สิ้นสุดโครงการ : ก.ค. 67	ไม่มี	ไม่มี
21	หลักสูตรบ่มเพาะธุรกิจนวัตกรรม (Incubation Program) (อยู่ระหว่างการดำเนินโครงการ)	4,000,000.00	1,531,560.00	ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ 1 ปี ตั้งแต่ ปี พ.ศ.2566 - พ.ศ.2567	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความกังวลเกี่ยวกับการจัดตั้งบริษัทเนื่องจากยังเป็นนักศึกษา	มีแนวทางในการจัดตั้งบริษัทและให้องค์ความรู้เกี่ยวกับการจัดตั้งบริษัทหรือการเงินการบัญชีและกฎหมายที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม รวมถึงดูแลอย่างใกล้ชิดกับคณะในสังกัดเพื่อร่วมกันผลักดันการจัดตั้งบริษัท
22	Innovation Champion Business (อยู่ระหว่างการดำเนินโครงการ)	6,000,000.00	4,261,015.00	วันที่เริ่มต้นโครงการ : ส.ค. 66 วันที่สิ้นสุดโครงการ : มิ.ย. 67	โครงการย่อยบางโครงการไม่สามารถดำเนินการให้เป็นไปตามแผน ทำให้ไม่มีการตั้งบริษัท และเกิดยอดขายขึ้น	เพิ่มเติมความรู้ให้ทีมนักวิจัย และหาที่ปรึกษา consult เข้ามาช่วยเหลือ