

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการพัฒนาความร่วมมือแบบมุ่งเป้าเพื่อการเป็นเกษตรอัจฉริยะ
กับการพัฒนาอย่างยั่งยืน ร่วมกับ the National Taiwan University

โดย

(หัวหน้าโครงการ) รองศาสตราจารย์ ดร.เกศินี เกตุพยัคฆ์

(สังกัด) คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Flagship 5: Global Partnership

KP8: การส่งเสริมบันทึกความเข้าใจศักยภาพสูงฉบับที่มีอยู่เดิมระหว่าง มช. และองค์กรนานาชาติ

KR 8.1 โครงการหนึ่งคณะ หนึ่งโครงการต่อยอดความร่วมมือขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่เวทีโลก

(One Faculty One MoU)

งบประมาณภายใต้การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์

ตามแผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะที่ 13

(พ.ศ. 2566 - 2570)

ประจำปีงบประมาณ 2566

โครงการหนึ่งคณะ หนึ่งโครงการต่อยอดความร่วมมือขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่เวที
โลก

สัญญาเลขที่.....-.....

1



5. ผลการดำเนินงาน

➤ Outbound activities

ผู้เข้าร่วมโครงการของคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 5 ราย นำโดย รองศาสตราจารย์ ดร. เกศินี เกตุพยัคฆ์ รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์ เดินทางไปหาหรือความร่วมมือทางวิชาการและงานวิจัย ณ National Taiwan University (NTU) และมหาวิทยาลัยคู่ความร่วมมืออื่นๆ ในประเทศสาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน) ได้แก่ National Chung Hsing University (NCHU), National Chi Nan University (NCNU) และ Tunghai University (TU) ระหว่างวันที่ 7 – 14 มกราคม 2566 โดยมีกิจกรรมและประเด็นหารือ ดังนี้

วันที่ 8 มกราคม 2566: Highland Experimental Farm, National Taiwan University

เวลา 14:00 น. เยี่ยมชม Highland Experimental Farm, National Taiwan University ณ เมืองหนานโก (รูปที่ 1) ที่ใช้สนับสนุนทั้งงานวิจัยและเป็นการสาธิตการเกษตรในรูปแบบต่างๆ ของมหาวิทยาลัย เป็นฟาร์มของมหาวิทยาลัยซึ่งเป็นพื้นที่สูงมีภูมิอากาศคล้ายในเขตพื้นที่สูงในประเทศไทย ซึ่งสามารถพัฒนาแนวทางความร่วมมือด้านการเกษตรบนพื้นที่สูง การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและเกษตรป่าไม้



รูปที่ 1 เยี่ยมชม Highland Experimental Farm, National Taiwan University ณ เมืองหนานโก

โครงการหนึ่งคณะ หนึ่งโครงการต่อยอดความร่วมมือขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่เวทีโลก	สัญญาเลขที่.....-.....	13
--	------------------------	----

วันที่ 9 มกราคม 2566: National Chung Hsing University (NCHU) and Tunghai University

เวลา 09:00 น. เข้าพบ Distinguished Prof. Fuh-Jyh Jan, Vice president/ Dean, College of Agriculture and Natural Resources, National Chung Hsing University พร้อมคณะ ณ เมืองไทจง ไต้หวัน เพื่อเจรจาความร่วมมือทางวิชาการ งานวิจัย แลกเปลี่ยนนักศึกษาและบุคลากรร่วมกัน (รูปที่ 2) โดยท่านรองอธิการบดีมีความสนใจในการผลักดันการจัดทำหลักสูตรแลกเปลี่ยนนักศึกษาระยะสั้น ทั้งในรูปแบบการศึกษาดูงานแบบเฉพาะทางตามสาขาวิชา และรูปแบบเรียนรู้ด้านการเกษตรทั่วไปเพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาจาก NCHU ได้เปิดมุมมองด้านการเกษตรในประเทศไทยและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างนักศึกษาทั้ง 2 สถาบันซึ่งจะทำให้มีกิจกรรมต่อเนื่องอื่นๆ ในอนาคต



รูปที่ 2 เข้าพบ Distinguished Prof. Fuh-Jyh Jan, Vice president/ Dean, College of Agriculture and Natural Resources, National Chung Hsing University พร้อมคณะ ณ เมืองไทจง ไต้หวัน

เวลา 10:30 น. เข้าพบ Distinguished Professor Jyh-Horng Wu, Chair, Department of Forestry และคณะ ในการเริ่มความร่วมมือด้านป่าไม้และการเกษตรบนพื้นที่สูง (รูปที่ 3) ซึ่งเป็นการพบปะหารือเป็นครั้งแรก โดย ดร.ปณิดา กาจินะ อาจารย์ประจำภาควิชาเกษตรที่สูงและทรัพยากรธรรมชาติ ได้นำเสนองานด้านการเกษตรและป่าไม้ และหารือแนวทางการร่วมมือที่จะสามารถเป็น pilot project ที่จะดำเนินการร่วมกันได้ก่อนในเบื้องต้น



รูปที่ 3 เข้าพบ Distinguished Professor Jyh-Horng Wu, Chair, Department of Forestry และคณะ ในการเริ่มความร่วมมือด้านป่าไม้และการเกษตรบนพื้นที่สูง

เวลา 11:30 น. เข้าพบ Prof. Dr. Pin-Chi Tang, Chair, Department of Animal Science และคณะ เพื่อติดตามความร่วมมือการแลกเปลี่ยนนักศึกษา โครงการ Double degree และเยี่ยมนักศึกษาไทยที่ได้รับทุนการศึกษาของมหาวิทยาลัยมาศึกษาต่อระดับปริญญาโท และปริญญาเอก โดยมุ่งเน้นการผลักดันกิจกรรม Double Degree ในสาขา Animal Science ซึ่งได้มีการจัดทำเรียบร้อยแล้วแต่ยังไม่มีการแลกเปลี่ยนนักศึกษาเนื่องจากเป็นช่วงการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 และได้พบปะนักศึกษาไทยที่คณะเกษตรศาสตร์ส่งมาเรียนต่อในระดับบัณฑิตศึกษาอย่างต่อเนื่อง โดยมีแนวทางจะเพิ่มการแลกเปลี่ยนนักศึกษาในระดับปริญญาตรีโดยเริ่มจากการจัดทำโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาระยะสั้น



รูปที่ 4 เข้าพบ Prof. Dr. Pin-Chi Tang, Chair, Department of Animal Science, NCHU พร้อมคณะและนักศึกษาไทย

เวลา 14:00 น. เข้าพบ Prof. Dr. Yieng-How Chen, Chair, Department of Animal Science and Biotechnology, Tunghai University พร้อมคณะ (รูปที่ 5) เพื่อหาหรือความร่วมมือทางวิชาการ ติดตามการจัดทำบันทึกข้อตกลงความเข้าใจ ร่วมกันเนื่องจากคณาจารย์ของ TU ได้เคยมาเยี่ยมชมเกษตรศาสตร์แต่ยังไม่มีกิจกรรมร่วมกัน มหาวิทยาลัย Tunghai มีความโดดเด่นด้านการผลิตภัณฑ์จากนมโดยได้ร่วมมือกับบริษัทภายนอกในการจัดทำแบรนด์ การสร้างจุดเด่น และการขาย ทั้งนี้ได้นำเยี่ยมชมฟาร์มสัตว์ทดลองของภาควิชาฯ และหาหรือความร่วมมือในการพัฒนาโรงเรือนไก่ไข่อัตโนมัติ



รูปที่ 5 เข้าพบ Prof. Dr. Yieng-How Chen, Chair, Department of Animal Science and Biotechnology, Tunghai University

โครงการหนึ่งคณะ หนึ่งโครงการต่อยอดความร่วมมือขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่เวทีโลก	สัญญาเลขที่.....-.....17
--	--------------------------

วันที่ 10 มกราคม 2566: National Chi Nan University (NCNU)

เวลา 10:00 น. เข้าพบ Dr. Chong-Chuo Aaron Chang, Dean of International and Cross-Straits Affairs และ Prof. Dr. Ku-Fan Chen, Chair of the Department of Civil Engineering, NCNU เมืองไทจง เพื่อหารือด้านการแลกเปลี่ยนนักศึกษา บุคลากร โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาระยะสั้น และการพัฒนางานวิจัยร่วมกัน โดยเฉพาะด้าน Carbon neutral การปลูกพืชเพื่อดูดซับมลภาวะ การร่วมบรรยายในวิชาที่เกี่ยวข้องผ่านระบบออนไลน์ และส่งเสริมการตลาดของชุมชน (รูปที่ 6)



รูปที่ 6 เข้าพบ Dr. Chong-Chuo Aaron Chang, Dean of International and Cross-Straits Affairs และ Prof. Dr. Ku-Fan Chen, Chair of the Department of Civil Engineering, National Chi Nan University,

ในเวลา 11:00 น. เข้าพบเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านการพัฒนาภาพพื้นที่สูง ความร่วมมือทางด้านการบริการวิชาการ และรับใช้สังคม ร่วมกับทีม USR ของ NCNU นำโดย Prof. Dr. You-De Dai, Chair of the Department of Tourism, Leisure and Hospitality Management จากนั้น ได้เข้าเยี่ยมชมแปลงปลูกกาแฟของ NCNU (รูปที่ 7) ทั้งนี้ได้หารือความร่วมมือเรื่องการพัฒนาคุณภาพภาพพื้นที่สูง การตลาดและการเกษตรเชิงท่องเที่ยวร่วมกัน

โครงการหนึ่งคณะ หนึ่งโครงการต่อยอดความร่วมมือขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่เวที
โลก

สัญญาเลขที่.....-

18



รูปที่ 7 เข้าพบ Prof. Dr. You-De Dai, Chair of the Department of Tourism ร่วมกับทีม USR ของ NCNU

วันที่ 11 มกราคม 2566: National Taiwan University (NTU) เมืองไทเป

เวลา 13:00 น. เข้าพบและเจรจาความร่วมมือทางวิชาการกับ Department of Horticulture and Landscape Architecture, NTU นำโดย Dr. Der-Ming Yeh, Head of Department และ School of Forestry and Resource Conservation, NTU และ Prof. Dr. Tzung-Zu Ding, Chairman พร้อมคณะ (รูปที่ 8) โดยได้หารือเพื่อวางแผนการดำเนินกิจกรรมความร่วมมือภายใต้ MoU ทางด้านพืชสวนและภูมิสถาปัตยกรรม และต่อยอดความร่วมมือไปยังสาขาวิชาอื่นๆ อาทิ สัตวศาสตร์ ป่าไม้ การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว ฯลฯ





รูปที่ 8 เข้าพบและเจรจาความร่วมมือทางวิชาการกับ Department of Horticulture and Landscape Architecture, NTU นำโดย Dr. Der-Ming Yeh, Head of Department และ School of Forestry and Resource Conservation, NTU และ Prof. Dr. Tzung-Zu Ding, Chairman พร้อมคณะ

เวลา 15:00 น. รศ. ดร.เกศินี เกตุพยัคฆ์ และ ผศ. ดร.ชมพูนุช หล้าแสงกุล ได้เข้าพบ Prof. Dr. Yi-Chen Chen, Chairman of the Department of Animal Science and Technology เพื่อพัฒนาความร่วมมือด้านสัตวศาสตร์และสัตว์น้ำร่วมกัน (รูปที่ 9) ซึ่งเป็นการพบปะแลกเปลี่ยนข้อมูลและความแนวทางการร่วมมือเป็นครั้งแรก โดยในการหารือกิจกรรมในเบื้องต้นเป็นการแลกเปลี่ยนบุคลากรเพื่อให้แต่ละหน่วยงานได้มีความเข้าใจและทราบรายละเอียดของจุดเด่นและประเด็นความร่วมมือที่มีความเป็นไปได้สูง รวมถึงหารือการส่งนักศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษามาฝึกปฏิบัติงานทางด้านการวิจัยขั้นสูงร่วมกัน และได้นำเข้าชม Experimental Farm ของภาควิชาสัตวศาสตร์



รูปที่ 9 เข้าพบ Prof. Dr. Yi-Chen Chen, Chairman of the Department of Animal Science and Technology, NTU และเยี่ยมชมฟาร์มทดลองและการแปรรูปน้ำนม

วันที่ 12 มกราคม 2566: National Taiwan University (NTU)

เวลา 10:00 น. รศ. ดร.เกศินี เกตุพยัคฆ์ และ ผศ. ดร.ชมพูนุช หล้าแสงกุล ได้เข้าพบ Prof. Dr. Shinn-Chih Wu, Institute and Development of Animal Science and Technology (รูปที่ 10) เพื่อหารือความร่วมมืองานวิจัยด้านเทคโนโลยี stem cell, animal model โดยได้เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการและหน่วยทดลอง transgenic pigs ซึ่งได้หารือการส่งนักศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษามาฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ



รูปที่ 10 เข้าพบ Prof. Dr. Shinn-Chih Wu, Institute and Development of Animal Science and Technology, Department of Animal Science and Technology, NTU

?



วันที่ 13 ม.ค. 2566: National Taiwan University (NTU)

เวลา 9.00 น. รศ. ดร.พงศกร ศุภกิจไพศาล ได้เข้าหารือด้าน Healthy Landscape Healthy People Laboratory, Department of Horticulture and Landscape Architecture (รูปที่ 11) โดยได้วางแผนความร่วมมือในการร่วมเป็น Committee member ของนักศึกษาระดับปริญญาเอกด้าน Landscape Architecture พัฒนาปรับปรุงงานวิจัยร่วมกัน ด้านธรรมชาติใกล้ตัวกับสุขภาวะผู้สูงอายุ และการจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยด้านอื่นๆ ร่วมกัน



รูปที่ 11 เข้าหารือด้าน Healthy Landscape Healthy People Laboratory, Department of Horticulture and Landscape Architecture

เวลา 14.00 น. รศ. ดร.พงศกร ศุภกิจไพศาล และ อ. ดร.ปณิดา กาจันะ ได้สำรวจสถานที่ทำการทดลองด้านสวนสาธารณะและสุขภาพจิตของนักศึกษา NTU ซึ่งมีบทบาทเป็น Urban forest และมีระบบนิเวศระหว่างป่า ธรรมชาติ และมนุษย์ ที่มีเอกลักษณ์ ณ Daan forest park, Huting riverside park และ Zhongshan linear park (รูปที่ 12)



รูปที่ 12 สำรวจสถานที่ทำการทดลองด้านสวนสาธารณะและสุขภาพจิตของนักศึกษา NTU ณ Daan forest park, Huting riverside park และ Zhongshan linear park

โครงการหนึ่งคณะ หนึ่งโครงการต่อยอดความร่วมมือขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่เวทีโลก	สัญญาเลขที่.....-.....	23
--	------------------------	----

➤ Inbound activities

นักวิจัยจาก National Taiwan University เดินทางมาเยือนคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อหาหรือความร่วมมือทางวิชาการ และเข้าเยี่ยมชมพื้นที่วิจัยของคณะเกษตรศาสตร์ เพื่อพัฒนาโครงการวิจัยร่วมกันในอนาคต จำนวน 3 ครั้ง ดังนี้

1. Prof. Dr. Tzung-Su Ding, Chairman, School of Forestry and Resource Conservation, National Taiwan University เดินทางมาเพื่อพัฒนาความร่วมมือด้านงานวิจัยด้านการเกษตรและป่าไม้ โดยมีภาควิชาเกษตรที่สูงและทรัพยากรธรรมชาติเป็นผู้ต้อนรับและหาหรือกิจกรรมหลัก (Key Host) ผศ.ธีรพงศ์ เสาวภาคย์ หัวหน้าภาควิชาเกษตรที่สูงและทรัพยากรธรรมชาติ และคณาจารย์ของภาควิชาฯ ในการพัฒนาการทำงานวิจัยร่วมกัน พร้อมทั้งได้เข้าเยี่ยมชมสถานีวิจัยเกษตรที่สูงขุนช่างเคี่ยน ไร่หน้าและไร่หลัง และศูนย์วิจัยการเกษตรและป่าไม้ (AFCC) เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างประเทศ ระหว่างวันที่ 2 – 5 เมษายน 2566 (รูปที่ 13)



รูปที่ 13 Prof. Dr. Tzung-Su Ding, School of Forestry and Resource Conservation, NTU เยี่ยมสถานีวิจัยเกษตรที่สูงขุนช่างเคี่ยน ไร่หน้าและไร่หลัง และศูนย์วิจัยการเกษตรและป่าไม้ (AFCC)

2. Prof. Der-Ming Yeh, Department of Horticulture and Landscape Architecture, the National Taiwan University เดินทางมาร่วมประชุมหารือความร่วมมือและเข้าพื้นที่เพื่อพัฒนางานวิจัยร่วมกันในสาขา Landscape และสาขาอื่นๆ ของภาควิชาพืชศาสตร์และปฐพีศาสตร์ ระหว่างวันที่ 30 เมษายน – 4 พฤษภาคม 2566 ดังนี้

วันอาทิตย์ที่ 30 เมษายน 2566 ทหารีร่วมกับ The Center of Excellence in Natural Disaster Management (CENDIM) ซึ่งเป็นความร่วมมือ ระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์ และ คณะเกษตรศาสตร์ นำโดย ผศ.ดร. ดำรงค์ดี รินชุมภู คุณธิดารัตน์ กฤดากร ณ อยุธยา และ คุณจิตติรักษ์ ศรีมงคล ในด้านความร่วมมืองานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับ โครงการการออกแบบพื้นที่จัดการน้ำฝนเพื่อพัฒนาคุณภาพน้ำและป้องกันน้ำท่วม ผ่านโครงการ บพค. ในด้าน Water Sensitive Urban Design (รูปที่ 14)



รูปที่ 14 Prof. Der-Ming Yeh, Department of Horticulture and Landscape Architecture, NTU ทหารี
งานวิจัยร่วมกับ The Center of Excellence in Natural Disaster Management

ในวันจันทร์ที่ 1 พฤษภาคม 2566 เข้าพบ รศ. ดร. เกศินี เกตุพยัคฆ์ รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์ เพื่อหารือถึงความเป็นไปได้ในการร่วมมือทางวิชาการและกิจกรรมภายใต้ความร่วมมือ เข้าพบศูนย์วิจัยและฝึกอบรมที่สูง นำโดย ผศ. ดร.นริศ ยิ้มแย้ม และเข้าเยี่ยมชม Plant Bioactive Compound Laboratory โดยรศ. ดร. สรณะ สมโน เพื่อการแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างอาจารย์และนักศึกษา เพื่อสร้างความร่วมมือในอนาคต (รูปที่ 15)



รูปที่ 15 Prof. Der-Ming Yeh เข้าพบรองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์ เข้าเยี่ยมศูนย์วิจัยและฝึกอบรมที่สูงและ Plant Bioactive Compound Laboratory

วันอังคารที่ 2 พฤษภาคม 2566 เข้าพื้นที่วิจัยของคณะ ณ สถานีวิจัยเกษตรที่สูงขุนช่างเคี่ยน เพื่อศึกษางานวิจัยเกี่ยวกับกาแฟและโอกาสในการเข้าถึงชุมชน นำโดยนายพงศ์ หลวงมูล นักวิชาการจากศูนย์วิจัยและฝึกอบรมที่สูง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วันพุธที่ 3 พฤษภาคม 2566 ช่วงเช้า เยี่ยมชมศูนย์บริการการพัฒนาไม้ดอกไม้ประดับบ้านไร่ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ศูนย์บ้านไร่) นำโดยศ.ดร.โสระยา ร่มรังสี และ ดร.ชัยอาทิตย์ อินคำ และปรึกษาความร่วมมือด้านไม้ดอกไม้ประดับ (รูปที่ 16) และในช่วงบ่าย เยี่ยมชมสถานีวิจัยกล้วยไม้ นำโดย รศ. ดร. ญัฐา โพธารมณ์ โรงเรียนสาขาวชิราวุธสวนนำโดยคุณกมลทิพย์โชติ นักวิชาการ และ สถานีวิจัยระบบทรัพยากรเกษตรในด้าน BCG Model นำโดยคุณฐาภา ปัญญาใส และคุณรัตนารักษ์ ใจมา เพื่อเรียนรู้และสร้างความร่วมมือต่อไปในอนาคต



รูปที่ 16 Prof. Der-Ming Yeh เยี่ยมชมและหารืองานวิจัยด้านไม้ดอกไม้ประดับ ณ ศูนย์บริการการพัฒนาไม้ดอกไม้ประดับบ้านไร่ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

3. Prof. Dr. Yi-Chen Chen, Chairman, Department of Animal Science and Technology และ Prof. Dr. Chung-Hsi Chou, School of Veterinary Medicine, National Taiwan University เดินทางมาร่วมหารือความร่วมมือในสาขาวิชาสัตวศาสตร์ และเข้าเยี่ยมชมฟาร์มโคนม ฟาร์มโคเนื้อ และโรงเรือนเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำระบบปิดโดยใช้เทคโนโลยี Biofloc และห้องปฏิบัติการด้านภูมิคุ้มกันสัตว์น้ำ ของภาควิชาสัตวศาสตร์และสัตว์น้ำ ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 2 – 4 พฤษภาคม 2566 (รูปที่ 17) ทั้งนี้ได้หารือการเขียนโครงการวิจัยร่วมกันกับกลุ่มวิจัยด้านสัตว์ปีกและประสานเครือข่ายงานวิจัยด้านอื่นๆ และโครงการอาสาสมัครช่วยเหลือชุมชนบนพื้นที่สูงในจังหวัดเชียงราย ซึ่งเป็นโครงการของ NTU ด้านการช่วยเหลือสังคม ซึ่งคณะเกษตรศาสตร์จะนำทีมเข้าร่วมในการเยี่ยมชมชุมชนบนพื้นที่สูงในครั้งถัดไปเพื่อช่วยเหลือด้านการเกษตรและคุณภาพชีวิตของชาวเขา



รูปที่ 17 Prof. Dr. Yi-Chen Chen, Chairman, Department of Animal Science and Technology และ Prof. Dr. Chung-Hsi Chou, School of Veterinary Medicine, NTU เยี่ยมชมฟาร์มโคนม ฟาร์มโคเนื้อ และโรงเรือนเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำระบบ Biofloc และห้องปฏิบัติการด้านภูมิคุ้มกัน ณ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเกษตรแม่เหียะ

โครงการหนึ่งคณะ หนึ่งโครงการต่อยอดความร่วมมือขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่เวทีโลก

สัญญาเลขที่.....

28

5.1 ผลการดำเนินงานโครงการร่วมกันกับหน่วยงานต่างประเทศ

ผลการดำเนินโครงการที่ได้หารือร่วมกันกับหน่วยงานต่างประเทศ โดยมี National Taiwan University (NTU) เป็นคู่ความร่วมมือหลัก รวมถึงกิจกรรมที่เกิดขึ้นจากการเยี่ยมชมมหาวิทยาลัยอื่นๆ แบ่งเป็น 4 ด้านหลัก ๆ ได้แก่ ด้านงานวิจัย ด้านการเรียนการสอน ด้านการแลกเปลี่ยนบุคลากร และด้านอื่นๆ โดยมีแนวทางการร่วมมือดังนี้

1) ด้านงานวิจัย

จัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยริเริ่มความร่วมมือ จำนวน 3 โครงการ ดังนี้*

- การใช้วัสดุเศษเหลือจากกัญชาเสริมในอาหารไก่เนื้อเพื่อส่งเสริมเจริญเติบโตและการผลิตเนื้อไก่ปลอดภัย (สังกัด ภาควิชาสัตวศาสตร์และสัตว์น้ำ)
- ความหลากหลาย การขยายพันธุ์ และการฟื้นฟูจิตใจมนุษย์จากไม้ใบประดับวงศ์บอนพื้นถิ่นในประเทศไทย และได้หวัน (สังกัด ภาควิชาพืชศาสตร์และปฐพีศาสตร์)
- การประชุมเชิงปฏิบัติการ การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับภูมิภาค (สังกัด ภาควิชาเกษตรที่สูงและทรัพยากรธรรมชาติ)

**หมายเหตุ: เอกสารรายละเอียดโครงการริเริ่มปรากฏดังภาคผนวก*

นอกจากนี้ยังได้ร่วมกันดำเนินการงานวิจัยกับอาจารย์ที่มีงานวิจัยอยู่แล้วในอีกหลายด้าน เช่น

- ร่วมในโครงการวิจัย โครงการความสัมพันธ์ระหว่างธรรมชาติใกล้ตัวและสังคมผู้สูงอายุในพื้นที่เขตเมืองในประเทศไทยซึ่งได้รับทุนพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นกลาง จากสำนักงานวิจัยแห่งชาติ โดยมี รศ.ดร.พงศกร ศุภกิจไพศาล เป็นหัวหน้าโครงการ และ Associate Professor Dr.Po-ju Chang, Department of Horticulture and Landscape Architecture, NTU เป็นผู้ร่วมโครงการ
- การจัดทำบันทึกข้อตกลง (MoA) เรื่องการสนับสนุนโรงเรียนโคนมอัจฉริยะ กับ Smart Sustainable New Agriculture Research Center (SMARTer-NCHU)

2) ด้านการเรียนการสอน

- การจัดทำหลักสูตรระยะสั้นด้านกาแฟ ร่วมกับ National Chi Nan University (NCNU) 1 หลักสูตรในเดือนธันวาคม 2566
- การแลกเปลี่ยนนักศึกษาระดับปริญญาตรี โดย National Chung Hsing University (NCHU) จะส่งนักศึกษามาฝึกงานที่ฟาร์มภาควิชาสัตวศาสตร์และสัตว์น้ำ จำนวน 1 คนในระหว่างวันที่ 1-30 สิงหาคม 2566

3) ด้านการแลกเปลี่ยนบุคลากร

- คณะจาก NCNU จำนวน 5 ท่าน ได้เดินทางมาเยี่ยมชมเยือนคณะเกษตรศาสตร์ โดยมีการบรรยาย เรื่องสถานการณ์การผลิตกาแฟในไต้หวัน และ workshop ด้านการcupping & testing กาแฟคุณภาพของ CMU และ NCNU ในวันที่ 5 กรกฎาคม 2566

4) ด้านอื่นๆ

- การร่วมกันออกค่ายอาสาและจัดกิจกรรมร่วมกัน ระหว่างกลุ่มนักศึกษาชมรมนักศึกษาของ NTU และ นักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์ ในพื้นที่จ.เชียงราย ในช่วงเดือนมกราคม 2567 (อยู่ระหว่างประสานงาน)

โครงการหนึ่งคณะ หนึ่งโครงการต่อยอดความร่วมมือขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่เวทีโลก	สัญญาเลขที่.....-.....	29
--	------------------------	----



5.2 ผลการดำเนินงานโครงการของหน่วยงานขอทุน

(คำอธิบาย: โปรดระบุรายละเอียดผลที่เกิดขึ้นกับหน่วยงาน/คณะ หลังการเจรจาความร่วมมือเพื่อให้การดำเนินงานที่เกิดขึ้นต่อไป เช่น การเตรียมความพร้อมของคณะ/หน่วยงานอย่างไรในอนาคต เพื่อเป็นแนวทาง แผนการดำเนินงานของคณะในการรองรับแผนความร่วมมือ)

- **ความพร้อมของคณะ/ส่วนงานในการดำเนินงานความร่วมมือ**
 - 1) ความพร้อมในด้านทรัพยากรและสถานที่ ที่มีความหลากหลายทั้งเฉพาะสาขาวิชาต่างๆ และศูนย์วิจัยและสถานีวิจัยที่สูงที่สามารถทำงานวิจัยร่วมกับ NTU
 - 2) ความพร้อมด้านบุคลากร ในสายวิชาการที่พร้อมทำงานร่วมกับสถาบันการศึกษาหลายๆ มหาวิทยาลัยในประเทศไทยได้ห้วน ซึ่งมีบุคลากรที่เป็นนักศึกษาเก่า บุคลากรที่สามารถสื่อสารภาษาจีนได้เป็นอย่างดีมากกว่า 5 ท่านทำให้สร้างความเชื่อมั่นในการดูแลนักศึกษาได้ และให้ความร่วมมือในการประสานงานได้เป็นอย่างดี
 - 3) ความพร้อมด้านการวิจัยและวิสัยทัศน์องค์กร ซึ่งเน้นในด้านการการเกษตรสมัยใหม่และการเทคโนโลยีขั้นสูงในการวิจัย ทำให้เชื่อมต่อเทคโนโลยีและการวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์กับหน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญได้เป็นอย่างดีและสามารถนำความรู้มาใช้กับงานวิจัยได้ดี
- **การสนับสนุนเพื่อส่งเสริมการดำเนินงานที่ส่วนงานต้องการเพิ่มเติม**
 - 1) การสนับสนุนทุนให้แก่นักศึกษาในการแลกเปลี่ยนในโครงการต่างๆ บางส่วน เช่น โครงการอบรมระยะสั้น การฝึกงาน เพื่อให้ให้นักศึกษาได้มีโอกาสเรียนรู้และพัฒนาตนเอง
 - 2) การสนับสนุนที่พักแก่นักศึกษาต่างชาติระยะสั้น เพื่อให้เกิดกิจกรรมต่อเนื่องในการแลกเปลี่ยนนักศึกษา

โครงการหนึ่งคณะ หนึ่งโครงการต่อยอดความร่วมมือขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่เวทีโลก	สัญญาเลขที่.....-.....	30
--	------------------------	----

