ฝ่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงปักกิ่ง
วารสารวิทย์ไมตรีไทย-จีน ฉบับเดือนกันยายน 2565

# วิทย์ไมตรีไทย-จีน

## ข้อมูลความร่วมมือ

### ด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระหว่างไทย-จีน ระหว่างปี พ.ศ. 2560 – 2564

วารสารรายเดือน วิทย์ไมตรีไทย-จีน นำเสนอข่าวสาร
ข้อมูล ความรู้ และเรื่องราวเกี่ยวกับการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมถึง
เรื่องที่น่าสนใจหลากหลายมิติของสาธารณรัฐประชาชนจีน

**บรรณาธิการ**

พสุภา ชินวรโสภาค
อัครราชทูตที่ปรึกษา
ฝ่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

**กองบรรณาธิการ**

น้ำทิพย์ ทองทิพย์
บุษรินทร์ เณรแก้ว

**จัดทำโดย**

ฝ่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงปักกิ่ง
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เลขที่ 21 ถนนกวงหวา เขตฉาวหยาง กรุงปักกิ่ง 100600
สาธารณรัฐประชาชนจีน

โทรศัพท์ (86-10) 8531-8700
โทรสาร (86-10) 8531-8791
เว็บไซต์ www.stsbeijing.org
อีเมล stsbeijing@mhesi.go.th
เฟซบุ๊ก www.facebook.com/stsbeijing

สวัสดีค่ะท่านผู้อ่านทุกท่าน

ไทยและจีนมีความสัมพันธ์รอบด้าน ทุกมิติ และทุกระดับ มีความใกล้ชิดคุ้นเคยกันดุจดั่งเครือญาติ จนมีคำกล่าวว่า “จีน-ไทย ใช่อื่นไกล พี่น้องกัน” ภายหลังที่ ไทยและจีน ได้สถาปนาความสัมพันธ์ทางการทูตกันอย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2518 กรอบความร่วมมือแรกของทั้งสองประเทศ คือ ความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์และวิชาการไทย-จีน ที่ดำเนินมาอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน และเมื่อมองไปในอนาคตข้างหน้า ความร่วมมือระหว่างไทย-จีน จะเป็นความร่วมมือที่มีความสำคัญมาก โดยเฉพาะการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในด้านวิชาการ การศึกษา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

วารสารวิทย์ไมตรีไทยจีน ฉบับเดือนกันยายน 2565 ได้นำเสนอข้อมูลความร่วมมือด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระหว่างไทย-จีน ระหว่างปี พ.ศ. 2560 – 2564 รวบรวมโดย กลุ่มยุทธศาสตร์การต่างประเทศเชิงรุก กองการต่างประเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยเป็นข้อมูล ณ เดือน เมษายน 2565 ตามที่หน่วยงานต่างๆ ได้ส่งข้อมูลมาให้ และฝ่ายวิทยาศาสตร์ฯ ได้จัดทำฐานข้อมูลเพื่อให้สืบค้นข้อมูลดังกล่าวได้อย่างสะดวก และในอนาคตจะได้เชื่อมโยงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับความร่วมมือด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระหว่างไทย-จีน ไว้ด้วยกัน เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนพัฒนาความร่วมมือทั้งทางด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ให้กว้างขวางและครอบคลุมสาขาต่างๆ มากยิ่งขึ้นแล้ว ซึ่งนอกจากจะเป็นการกระชับความสัมพันธ์ไทย - จีน ที่มีมายาวนานแล้ว ยังจะเป็นการเพิ่มพูนองค์ความรู้ระหว่างไทย–จีนในความร่วมมือด้านต่าง ๆ ของทั้งสองประเทศต่อไป

พสุภา ชินวรโสภาค

บรรณาธิการ

# สารบัญ

วิทย์ไมตรีไทย-จีน “ข้อมูลความร่วมมือ อววน. ระหว่างไทย-จีน ระหว่างปี พ.ศ. 2560 – 2564”


ข้อมูลความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไทย – จีน ..... 5

- ข้อมูลทั่วไปด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ของสาธารณรัฐประชาชนจีน ..... 5
- ความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไทย – จีน ..... 6
    - ความร่วมมือระดับรัฐบาล ..... 7
    - ความร่วมมือระดับกระทรวง ..... 8

ฐานข้อมูลความร่วมมือ อววน. ไทย – จีน พ.ศ. 2560–2564 ..... 23

- หน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศสาตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ..... 24
- มหาวิทยาลัยรัฐบาล ในสังกัดกระทรวง อว. ..... 32
- มหาวิทยาลัยเอกชน ในสังกัดกระทรวง อว. ..... 53
- มหาวิทยาลัยราชภัฏ ในสังกัดกระทรวง อว. ..... 61
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ในสังกัดกระทรวง อว. ..... 72

สรุปภาพรวมความร่วมมือด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมไทย – จีน ..... 81

- หน่วยงานในสังกัดกระทรวง อว. ..... 82
- สถาบันอุดมศึกษาในสังกัดกระทรวง อว. ..... 86

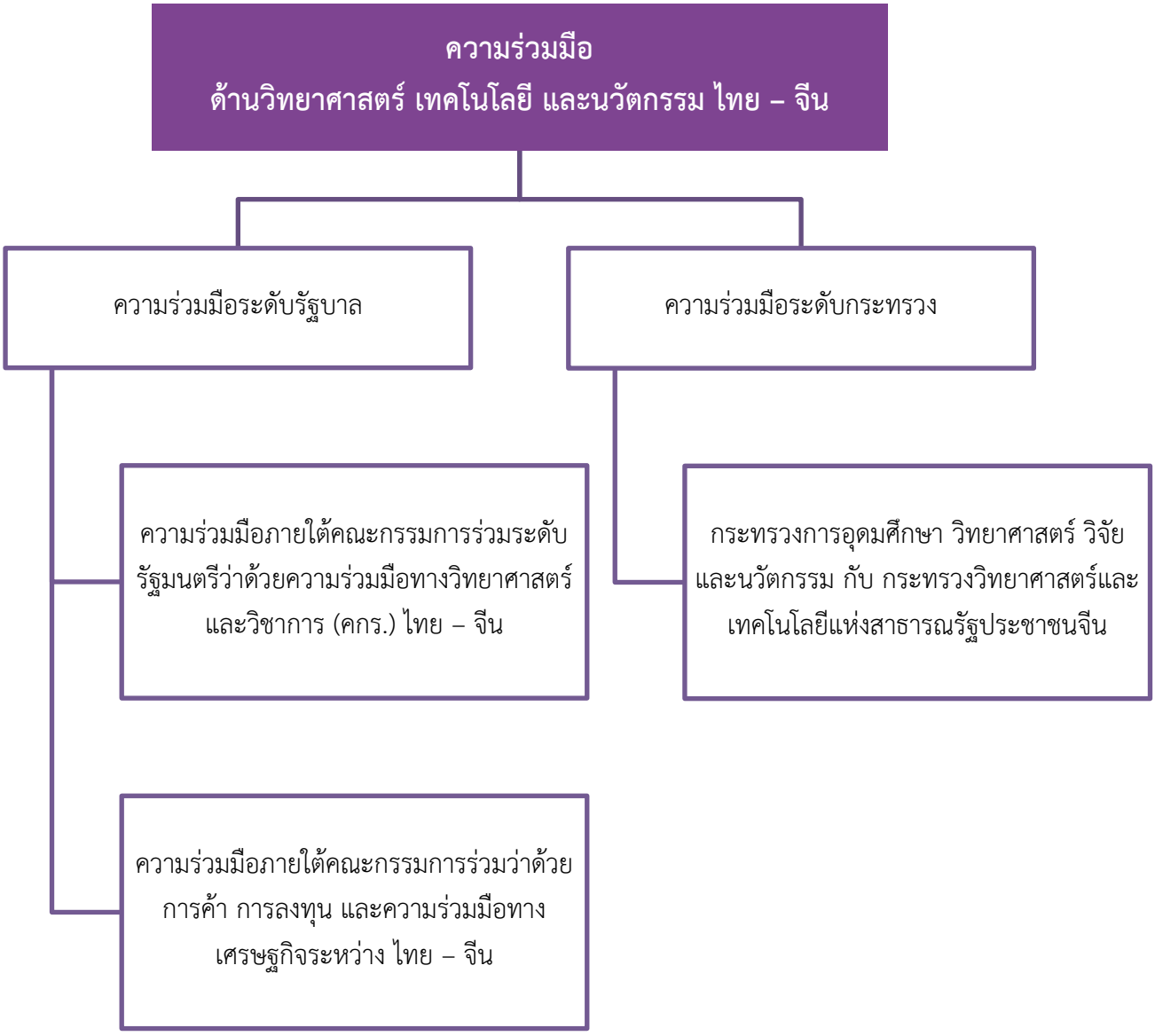
# ความร่วมมือ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไทย-จีน

## 1. ข้อมูลทั่วไปด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ของสาธารณรัฐประชาชนจีน

ในช่วงทศวรรษ 2540 เป็นต้นมา จีนมีพัฒนาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่องและมีความก้าวหน้าอย่างมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านเทคโนโลยีทางการแพทย์และการสาธารณสุข เทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียนและประสิทธิภาพการใช้พลังงาน เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ เทคโนโลยีรถไฟและระบบราง เทคโนโลยีลดก๊าซเรือนกระจก ตลอดจนเทคโนโลยีทางอุตสาหกรรม และเกษตรกรรมแปรรูปสมัยใหม่

ในปี 2558 รัฐบาลจีนประกาศแผนยุทธศาสตร์ 10 ปี เพื่อบรรลุนโยบาย “Made in China 2025” โดยกำหนดทิศทางการยกระดับอุตสาหกรรมการผลิตภายในประเทศจีนโดยอาศัยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ซึ่งส่งผลให้เกิดการพัฒนาอย่างก้าวกระโดดใน 10 กลุ่มอุตสาหกรรม และเมื่อเดือนกันยายน 2559 รัฐบาลจีนภายใต้การนำของประธานาธิบดีสี จิ้นผิง ประกาศ “แผนพิเศษว่าด้วยการพัฒนาความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมภายใต้ยุทธศาสตร์ “One Belt One Road (OBOR)” ที่ขับเคลื่อนโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (MOST) คณะกรรมการปฏิรูปและพัฒนาแห่งชาติจีน (NDRC) กระทรวงการต่างประเทศ (MOFA) และกระทรวงพาณิชย์ (MOC) โดยมีเป้าหมายในระยะ 4 – 5 ปี คือ การแลกเปลี่ยนและฝึกอบรมนักวิทยาศาสตร์ต่างชาติในประเทศจีน มีนักวิทยาศาสตร์ที่มีความสามารถในประเทศจีน สร้างความร่วมมือในรูปแบบของข้อตกลงและบันทึกความเข้าใจกับประเทศตามเส้นทาง OBOR และพัฒนาแพลตฟอร์มสำคัญ เช่น ห้องปฏิบัติการทดลองร่วม ศูนย์วิจัยร่วม ศูนย์ถ่ายโอนเทคโนโลยี ฐานส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี และอุทยานวิทยาศาสตร์

## 2. ความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไทย – จีน



## 2.1 ความร่วมมือระดับรัฐบาล

ประเทศไทยและสาธารณรัฐประชาชนจีนมีกรอบความร่วมมือในระดับรัฐบาลทั้งสิ้น 2 กรอบ

### (1) ความร่วมมือภายใต้คณะกรรมการร่วมระดับรัฐมนตรีว่าด้วยความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์และวิชาการ (คกร.) ไทย – จีน (Sino – Thai joint Committee of the Science and Technical Cooperation)

ประเทศไทยโดยกระทรวงการต่างประเทศมีข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ และวิชาการระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ลงนามเมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2521 ซึ่งเป็นข้อตกลงที่ไม่ระบุวันหมดอายุจนกว่าจะมีการยกเลิก ซึ่งกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นหนึ่งในคณะอนุกรรมการสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ภายใต้ คกร. ไทย-จีน โดยมีการสร้างความร่วมมือใน 3 รูปแบบ คือ การศึกษาดูงาน ความร่วมมือทวิภาคี และไตรภาคี

ผลการประชุม คกร. ไทย-จีน สมัยที่ 22 เมื่อเดือนธันวาคม 2561 ทั้งสองฝ่ายเห็นชอบ โครงการในสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน 6 โครงการ ได้แก่ ข้อเสนอโครงการศึกษาดูงานของวศ. จำนวน 1 โครงการ และข้อเสนอโครงการความร่วมมือทวิภาคีของ ศน.สวทช. สสนก. และ วศ. หน่วยงานละ 1 โครงการ และของ ศอ.สวทช. จำนวน 22 โครงการ รวมทั้งฝ่ายจีนขอให้ฝ่ายไทยพิจารณาข้อเสนอของ สดร. เพิ่มเติมอีก 1 โครงการด้วย

### (2) ความร่วมมือภายใต้คณะกรรมการร่วมว่าด้วยการค้า การลงทุน และความร่วมมือทาง เศรษฐกิจระหว่าง ไทย – จีน (JC เศรษฐกิจ ไทย – จีน)

ประเทศไทยโดยกระทรวงพาณิชย์มีความร่วมมือด้านการค้า การลงทุน และความร่วมมือทางเศรษฐกิจกับประเทศจีน ซึ่งมีการจัดประชุม JC เศรษฐกิจ ไทย – จีน ทุก 2 ปี โดยมีประเด็นความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เป็นสาขาหนึ่งของความร่วมมือด้วย

ผลการประชุม JC เศรษฐกิจ ไทย – จีน ครั้งที่ 6 เมื่อเดือนสิงหาคม 2561 ทั้งสองฝ่ายเห็นชอบในการสร้างความร่วมมือด้าน Quantum Computing การเกษตรแม่นยำและเกษตรสมัยใหม่ การจัดตั้ง Biopharma and Nanomedicine Innovation Hub รวมทั้งการส่งเสริมการลงทุนใน EECi และ Food Innopolis นอกจากนี้ ยังมีการลงนามในบันทึกความเข้าใจระหว่าง สทอภ. กับสถาบันอวกาศแห่งชาติของจีนเพื่อสร้างความร่วมมือด้านการผลิตและการวิจัยเทคโนโลยีดาวเทียมและอวกาศด้วย

## 2.2 ความร่วมมือระดับกระทรวง

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เดิม) มีการจัดทำข้อตกลงและบันทึกความเข้าใจ (MOU) ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กับสาธารณรัฐประชาชนจีน จำนวน 5 ฉบับ คือ

| ข้อตกลง/บันทึกความเข้าใจ | วันลงนาม | วันหมดอายุ |
|---|---|---|
| 1. ข้อตกลงว่าด้วยการส่งเสริมความร่วมมือใน 4 โครงการระหว่างกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งราชอาณาจักรไทยกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน | 11 ตุลาคม 2556 | 10 ตุลาคม 2561 |
| 2. บันทึกความเข้าใจระหว่างกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งราชอาณาจักรไทยกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีนว่าด้วยความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | 29 กรกฎาคม 2548 | ไม่มี จนกว่าฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งจะแจ้งยกเลิก |
| 3. บันทึกความเข้าใจระหว่างกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งราชอาณาจักรไทยกับสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์จีนแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน | 16 พฤษภาคม 2549 | ไม่มี จนกว่าฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งจะแจ้งยกเลิก |
| 4. บันทึกความเข้าใจระหว่างกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งราชอาณาจักรไทยกับสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์จีนแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน (เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามโครงการ EECi และ Silk Road Economic Belt) | 9 ธันวาคม 2559 | 8 ธันวาคม 2564 |
| 5. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระหว่างกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาธารณรัฐประชาชนจีน | 5 พฤศจิกายน 2562 | 4 พฤศจิกายน 2567 |

**(1) สถานภาพความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างกระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ไทย – จีน**

ความร่วมมือภายใต้กรอบ STEP Program ตามข้อตกลงว่าด้วยการส่งเสริมความร่วมมือระหว่างกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งราชอาณาจักรไทยกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน มี 6 สาขา ดังนี้

| สาขาความร่วมมือ | หน่วยงานไทย | หน่วยงานจีน |
|---|---|---|
| 1. ความร่วมมือด้านการจัดตั้งศูนย์วิจัยร่วมไทย – จีน ด้านระบบราง (Thailand – China Joint Research Center on Railway System) | – สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)<br>– สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) | CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd. |
| 2. ความร่วมมือด้านการ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศ (Space Technology Application) | สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (GISTDA, องค์การมหาชน) | – National Remote Sensing Center of China (NRSCC)<br>– China Center for Resources Satellite Data and Application (CRESDA) |
| 3. ความร่วมมือด้านการจัดตั้งห้องปฏิบัติการด้าน เทคโนโลยีชีวภาพจุลินทรีย์ | – สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)<br>– สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศ ไทย (วว.) | Institute of Microbiology, CAS (IMCAS) |
| 4. ความร่วมมือด้านการวิจัย นโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (STI Policy Cooperation) | สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) | Beijing Great Wall Enterprise Institute (GEI) |
| 5. การแลกเปลี่ยนบุคลากร | สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) | China Science and Technology Exchange Center |
| 6. โครงการศูนย์ถ่ายทอด เทคโนโลยีไทย-จีน (Thai-China Technology Transfer Center หรือ TCTTC) | สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) | China-ASEAN Technology Transfer Center (CATTC) |

**(2) สถานภาพความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างหน่วยงานภายใต้กระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี กับหน่วยงานต่าง ๆ ของสาธารณรัฐประชาชนจีน**

*สถานะ วันที่ 17 เมษายน 2563*

| หน่วยงานไทย | หน่วยงานไทย | หน่วยงานจีน | สาขาความร่วมมือ |
|---|---|---|---|
| 1. กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) | 1.1 กองวัสดุวิศวกรรม | Chinese Academy of Science (CAS) | ร่วมศึกษาวิจัยด้านวัสดุสมัยใหม่สำหรับ งานวิจัยที่สนับสนุนอุตสาหกรรมทางการแพทย์ การบิน และอากาศยาน |
| | 1.2 กองวัสดุวิศวกรรม | Beijing Research and Design Institute of Rubber Industry Co., Ltd | โครงการ China-Thailand Rubber Research and Technology Exchange Visits เป็นโครงการแลกเปลี่ยนการศึกษาดูงานด้านการทดสอบยางและการวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม (ภายใต้โครงการ คกร. ไทย-จีน สมัยที่ 22) |
| | 1.3 ศูนย์เชี่ยวชาญด้านแก้ว | Wuhan University of Technology | โครงการพัฒนากระจกอัจฉริยะ สำหรับประหยัดพลังงานในอาคาร เป็นโครงการทวิภาคี (Bilateral Cooperation Projects) ด้าน เทคโนโลยีกระจกอัจฉริยะ และ นวัตกรรมในการประหยัดพลังงาน (ภายใต้โครงการ คกร. ไทย-จีน สมัยที่ 22) |
| 2. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) (รัฐวิสาหกิจ) | 2.1 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ร่วมกับศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC) พว.สวทช. | Institute of Microbiology, Chinese Academy of Sciences (IMCAS) | โครงการการจัดตั้งห้องปฏิบัติการร่วมมือด้านเทคโนโลยีชีวภาพจุลินทรีย์ Thailand – China Joint Laboratory on Microbial Biotechnology, Institute of Microbiology ภายใต้กรอบความร่วมมือ STEP |
| | 2.2. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์ (ศนก.) | Suzhou Setek Co. Ltd. และ Jiangsu Bio-Engineering Research Center for Selenium, University of Science and | โครงการศึกษาการแจกกระจายของ ซีลีเนียมในดินการเกษตรของไทย และการผลิตพืชเสริมซีลีเนียม (เพื่อการวิจัยและพัฒนาการเกษตรเชิงหน้าที่) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Technology of China | |
| 3. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (สวทช.) (NSTDA) | 3.1 ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์ประเทศไทย (ศอ.สวทช.) (NECTEC,NSTDA) | 1. Chinese Academy of Science (CAS) | 1. การร่วมลงนามในบันทึกความเข้าใจ "Memorandum of Understanding on Collaboration in Research and Development of Natural Language Processing Technology, Corpus Linguistics Technology and Applications" เพื่อดำเนินความร่วมมือด้าน วทน. กับ CAS ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี<br>1.1 ศอ.สวทช. กับ ICT,CAS ร่วมจัดทำโครงการ "A neural machine translation for the improvement of Chinese-Thai Machine Translation" ภายใต้ คกร. ไทย-จีน ครั้งที่ 22 |
| | | 2. Chinese Academy of Science (CAS) โดย Institute of Remote Sensing and Digital Earth (RADI) | 2. การร่วมลงนามในบันทึกความเข้าใจ หัวข้อ "Memorandum of Understanding on Crop Monitoring Technology and Applications" เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2561 ณ กรุงปักกิ่ง (ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี)<br>2.1 ศอ.สวทช. ร่วมกับผู้แทนจาก RADI, CAS ร่วมจัดทำข้อเสนอ "โครงการความร่วมมือเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบบริหารจัดการผลผลิตไทย – จีน" ภายใต้โครงการผลักดันความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่าง ไทย – จีน ปี 2562 |
| | | 3. Shanghai Advanced Research Institute (SARI), Chinese Academy of Sciences (CAS) | 3. การลงนามในบันทึกความเข้าใจ หัวข้อ "Memorandum of Understanding on Cooperation in the field of Information Technology (ICT) for Aging Society and Other Mutual Interests" เมื่อวันที่ 10 มี.ค. 61<br>3.1 โครงการ "Individual Behavior Recognition based Multi- Sensor Network for Intelligent Elderly Care System" ภายใต้ คกร. ไทย-จีน ครั้งที่ 22 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 4. Shanghai Jiaotong University | 4. ความร่วมมือด้านเทคโนโลยีเพื่อการฟื้นฟูสำหรับผู้พิการหรือผู้ป่วยด้วยอาการกล้ามเนื้ออ่อนแรงผ่านการพัฒนาระบบหุ่นยนต์เพื่อการฟื้นฟูการเคลื่อนไหวของข้อมือ |
| | 3.2 ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (ศช.สวทช.) | Xishuangbanna Tropical Botanical Garden (XTBG), Chinese Academy of Sciences (CAS) | 1. ความร่วมมือด้านการศึกษาเปรียบเทียบระบบนิเวศวิทยาตามเพื่อศึกษาหน้าที่การทำงานของระบบนิเวศในมิติต่างๆ |
| | 3.3 ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยีแห่งชาติ (ศว.สวทช.) | National Metal and Materials Technology Center and Institute of Metal Research (IMR), Chinese Academy of Sciences (CAS) | 1. ความร่วมมือเชิงวิชาการและการวิจัย ภายใต้ Memorandum of Understanding on Academic and Research Collaboration between National Science and Technology Development Agency |
| | | | 2. ความร่วมมือด้านการทำวิจัยร่วมกันในเรื่องการตรวจสอบการกัดกร่อนด้วยเซ็นเซอร์ EILS ตามเส้นทาง ONE-BELT-ONE-ROAD ในประเทศไทย |
| | 3.4 ศูนย์นาโนเทคโนโลยี แห่งชาติ สำนักงาน พัฒนาวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (ศน.สวทช.) (NANOTEC, NSTDA) | 1. National Center for Nanoscience and Technology (NCNST), Chinese Academy of Sciences (CAS) | 1. โครงการความร่วมมือด้าน Nano Pesticide, Microcapsule Encapsulation และ Nanomedicine- MOU on the research and development ลงนามเมื่อ 7 เม.ย. 2556 สัญญามีอายุ 5 ปี โดยสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี เสด็จฯ เป็นสักขีพยานในพิธีลงนามความร่วมมือ<br>1.1 การขยายอายุความร่วมมือ The First Amendment Agreement of Memorandum of Understanding on The Research and Development Collaboration NANOTEC, NSTDA and NCNST ลงนามเมื่อวันที่ 3 เม.ย. 2561 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | สัญญามีอายุ 5 ปี<br>2. ความร่วมมือการวิจัยและพัฒนาด้าน Nanopesticide เรื่อง การพัฒนาสารอนุพันธ์ของมารินในรูปแคปซูล ระดับนาโนสำหรับให้เป็นตัวพาฮอร์โมนและยาปราบศัตรูพืชที่สามารถกระตุ้นการปลดปล่อยได้ด้วยแสง<br>3. ความร่วมมือการวิจัยและพัฒนาด้าน Nanomedicine เรื่อง An investigation of nanocarrier- mediated delivery of CRISPR-Cas9 to breast cancer cells |
| | | 2. Nanoscience and Technology Research Center (NTC), Shanghai University (SHU) | 2. ความร่วมมือด้าน Nanomaterial: Simulation, Energy and Catalysis และ Nanomedicine ภายใต้ MOU between NANOTEC, NSTDA and Nanoscience and Technology Research Center (NTC), Shanghai University ลงนามเมื่อ 1 ก.ค. 2559 สัญญามีอายุ 5 ปี<br>2.1 ร่วมกันจัดตั้ง joint research and development center ร่วมกัน เพื่อดำเนินโครงการวิจัยร่วมกันด้านวัสดุนาโน เพื่อพลังงานและสิ่งแวดล้อม (Green Nanomaterials) ระยะเวลา 3 ปี เมื่อวันที่ 2 ก.ค. 2561<br>2.2 ร่วมมือวิจัยและพัฒนาด้าน Catalysis |
| | | 3. Shanghai Normal University | 3. ความร่วมมือด้าน Nanomaterial for Membrane Separation<br>โดย ดร. วรายุทธ สะโจมแสง ร่วมกับ Prof. Fang Zhang, Department of Chemistry, Shanghai Normal University |
| | | 4. Department of Environmental Science and Engineering, Shanghai Jiao Tong University | 4. ความร่วมมือด้าน Energy (Perovskite Solar Cells) และ Energy (Artificial Photosynthesis) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 5. Shenzhen University | 5. ความร่วมมือด้าน X-ray Absorption Spectroscopy (XAS) and Catalysis โดยมี ดร.พงษ์ธนวัฒน์ เข็มทอง นักวิจัย ได้รับเชิญเป็น invited speaker เพื่อนำเสนอผลงาน ณ Shenzhen University |
| | | 6. Fudan University | 6. ความร่วมมือด้าน Energy โดยในปี 2558 ศน.สวทช. มีงานวิจัยร่วมกับ Prof. Guo Jia, Department of Macromolecular Science เกี่ยวกับ Synthesis and functionalization of multiple- scale conjugated microporous polymers, Preparation and functionalization of coordination polymer composite nanoparticles และ Template-directed Synthesis of crystalline covalent organic frameworks |
| | | 7. Center for Nanochemistry (CNC), Peking University | 7. ความร่วมมือด้าน Nanochemistry ภายใต้ MOU on the Research and Development between NANOTEC, NSTDA and Center for Nanochemistry (CNC), Peking University ลงนามเมื่อวันที่ 7 เม.ย. 2556 สัญญามีอายุ 5 ปี โดยสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ<br>สยามบรมราชกุมารี เสด็จฯ เป็นสักขี พยานในพิธีลงนามความร่วมมือ |
| | | 8. National Environmental Corrosion Platform, University of Science and Technology Beijing (USTB) | 8. MOU ระหว่าง ศว.สวทช. และ USTB ลงนามสัญญาไปเมื่อวันที่ 25 ม.ค. 2560 และจะสิ้นสุดวันที่ 24 ม.ค. 2563 โดยกลุ่ม วิจัยโลหะ ทำวิจัยเรื่องการกัดกร่อนที่เกิดขึ้นจากธรรมชาติและสภาพภูมิอากาศ รวมถึงการวิเคราะห์ความเสียหาย |
| | 3.5 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ | Beijing Genomics Institute (BGI) | การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีพันธุกรรม รวมทั้งการร่วมกันจัดตั้ง โครงการธนาคารพันธุกรรมแห่งชาติ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | (สวทช.) ร่วมกับศูนย์ความเป็นเลิศด้าน ชีววิทยาศาสตร์ (ศลช) | | (The National Genome and Gene Bank Project) |
| | 3.6 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ (สวทช.) | 1. China Academy of Science Innovation Cooperation Center | 1. การพัฒนาเขตนวัตกรรมระเบียง เศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก |
| | | 2. University of Chinese Academy of Sciences | 2. โครงการความร่วมมือภายใต้ MOU สวทช./UCAS เพื่อส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของไทย รวมถึงการร่วมวิจัย การจัดสัมมนาร่วม การสนับสนุน training course ร่วมกัน |
| | | 3. Chinese Academy of Sciences (CAS) | 3. ความร่วมมือภายใต้กรอบ The Alliance of International Science Organizations (ANSO) ในลักษณะ NGO ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี โดย CAS เป็นหน่วยงานที่ริเริ่มผลักดันภายใต้ นโยบาย “the Belt and Road” โดยมีหน่วยงานสมาชิกทั้งหมด 37 ประเทศจากทวีปเอเชีย ยุโรปและแอฟริกา |
| 4. สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.) | | National Institute of Metrology (NIM China) | โครงการภายใต้ Memorandum of understanding ระหว่าง มว. และ NIM, China ผ่านความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนผู้เชี่ยวชาญ การรับ การตรวจประเมินคุณภาพการทำวิจัยร่วม การเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ รวมทั้งการเยือนของผู้บริหารระดับสูง |
| 5. สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.) | | Institute of Plasma Physics, Chinese Academy of Sciences(ASIPP) | 1. ลงนามความร่วมมือกับสถาบันฟิสิกส์พลาสมา (Institute of Plasma Physics, Chinese Academy of Sciences(ASIPP)) เมื่อวันที่ 31 ม.ค. 2560 เพื่อสนับสนุนกิจกรรมตามแผนงานการเป็นศูนย์กลางการวิจัยและพัฒนาด้านพลาสมาและพลังงานฟิวชั่นของประเทศ มีขอบเขตการดำเนินงานดังนี้<br>1.1 การแลกเปลี่ยนบุคลากรเพื่อการฝึกอบรม การทำวิจัยร่วม การเข้าร่วมสัมมนาและประชุมเชิงปฏิบัติการ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | ต่างๆ รวมทั้ง การให้การศึกษาแก่นักศึกษา<br>1.2 การร่วมกันพัฒนาห้องปฏิบัติการร่วมเพื่อการวิจัยด้านพลาสมา |
| 6. สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) | | 1. Institute of Remote Sensing and Digital Earth (RADI) | 1. ระบบสืบค้นและดาวน์โหลดภาพจากดาวเทียมของจีน |
| | | | 2. โครงการจัดตั้งศูนย์แห่งความเป็นเลิศนานาชาติดิจิทัลหนึ่งแถบหนึ่งเส้นทางสาขา กรุงเทพมหานคร (Digital Belt and Road International Centre of Excellence, Bangkok) |
| | | 2. Technology and Engineering Center for Space Utilization (CSU) | 3. ความร่วมมือเรื่องการวิจัย ทดลองด้านวิทยาศาสตร์อวกาศ และการสำรวจอวกาศ |
| | | 3. China National Space Administration (CNSA) | 4. กิจกรรมภายใต้คณะกรรมการร่วม ว่า ด้วยความร่วมมือด้านการค้า การลงทุน และเศรษฐกิจระหว่างไทย – จีน (JC เศรษฐกิจไทย – จีน) โดยมีการดำเนินการ<br>1) การเฝ้าระวังวัตถุอวกาศ<br>2) การวิจัยและทดลองในอวกาศ (ระยะสั้น) (อยู่ระหว่างจัดทำ MOU ร่วมกับ (CASC – CAST) |
| 7. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.) | | Institute of Atmospheric Physics (IAP), โดย Chinese Academy of Sciences (CAS) | 1.ความร่วมมือมุ่งเน้นเกี่ยวกับการสร้างความร่วมมือและการพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีเกี่ยวกับระบบจำลองสภาพอากาศ แบบจำลองมลภาวะ และแบบจำลองอุทกวิทยา มีการลงนามบันทึกความเข้าใจฉบับที่ 2 (เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2559 – 16 มิถุนายน 2564)<br>1.1 การส่งนักวิจัยไปร่วมอบรม ทำงานวิจัย และจัดอบรม Research to Operation (R2O) ร่วมกันในสาขา Advanced Numerical Weather Prediction (NWP), Earth System Model, และ High Performance Computing (HPC) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | 2.การดำเนินความร่วมมือฉบับที่ 1 ที่ผ่านมามีการแลกเปลี่ยนบุคคลากรไปร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เผยแพร่ผลงานในเวทีประชุมวิชาการนานาชาติ และให้ทุนการศึกษาในระดับปริญญาเอก |
| 8. สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.) | | 1. Yunnan Observatories, CAS (YNO) | 1. ร่วมทำข้อตกลง สร้างกล้องโทรทรรศน์แบบ Robotic ขนาด 70 เซนติเมตร ที่สถานีเกาเหมยกู่ เมืองลี่เจียง มณฑลยูนนาน เพื่อใช้ในการศึกษา ค้นคว้า และวิจัยทางดาราศาสตร์ร่วมของทั้งสองสถาบันดำเนินโครงการภายใต้ Sino-Thai research collaboration (เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2557 – ไม่มีวันหมดอายุ จนกว่าฝ่ายหนึ่ง ฝ่ายใดจะแจ้งยกเลิก) |
| | | | 2. การลงนามบันทึกความเข้าใจ Memorandum of Understanding between National Astronomical Research Institute of Thailand and Yunnan Observatories, CAS (YNO) ระหว่าง สดร. กับ Yunnan Observatories, CAS (YNO) (เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2558 – 6 มกราคม 2564) มุ่งเน้นความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนงานวิจัย ความร่วมมือในการพัฒนาเครื่องมือทางดาราศาสตร์ และการแลกเปลี่ยน พัฒนาบุคลากร รวมถึงการผลิตบัณฑิตทางดาราศาสตร์ และความร่วมมือในการสร้างกล้องโทรทรรศน์แบบ Robotic ขนาด 70 เซนติเมตร ดำเนินโครงการภายใต้ Sino-Thai research collaboration<br>2.1 การทำวิจัยร่วมกัน<br>2.2 การแลกเปลี่ยนนักวิจัย และการรับผู้ช่วยนักวิจัยของ สดร. เข้าศึกษาในระดับปริญญาโท และปริญญาเอก ที่ YNO, University of Chinese Academy of Science (UCAS) |
| | | | 3. ร่วมทำข้อตกลง Agreement on Establishing a Sino- Thai Astronomical Joint Laboratory (เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2558 – ไม่มีวันหมดอายุ จนกว่าฝ่ายหนึ่งฝ่าย ใดจะแจ้งยกเลิก)<br>เพื่อใช้ห้องปฏิบัติการ ในการศึกษา ค้นคว้า และวิจัยทางดาราศาสตร์ร่วมกันของทั้งสองสถาบัน |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 2. National Astronomical Observatories, Chinese Academy of Sciences (NAOC) | 4. การลงนามบันทึกความเข้าใจระหว่าง สดร. และ NAOC (เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560 – 4 เมษายน 2566)<br>4.1 การศึกษา/วิจัยดาราศาสตร์และ ฟิสิกส์ดาราศาสตร์ร่วมกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้าน Radio Astronomy และ Optical Astronomy Development<br>4.2 การแลกเปลี่ยน/พัฒนาบุคลากร ระหว่างทั้งสองหน่วยงาน |
| | | 3. Shanghai Astronomical Observatory (SHAO) , CAS | 5. การลงนามบันทึกความเข้าใจระหว่าง สดร. และ Shanghai Astronomical Observatory เรื่อง ความร่วมมือด้านดาราศาสตร์วิทยุ (Radio Astronomy) โดยการพัฒนาและติดตั้งกล้อง โทรทรรศน์ VGOS (VLBI Global Observing System) (เมื่อปี ค.ศ. 2017 – ค.ศ. 2027)<br>5.1 เพื่อเป็นการศึกษา ค้นคว้าด้านยีโอเดซี่ และการเคลื่อนที่ของเปลือกโลก โดยกล้อง VGOS จะมีการพัฒนาร่วมกันระหว่างวิศวกรไทยและจีน เป็นการยกระดับเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์วิทยุของไทย |
| | | 4. Institute of Earth and Environment (IEE) , CAS | 6. การลงนามบันทึกความเข้าใจระหว่าง สดร. และ Institute of Earth and Environment, CAS เรื่อง ความร่วมมือด้าน Earth- Atmosphere System Observation<br>6.1 การทำวิจัยร่วมกัน การแลกเปลี่ยนบุคลากร<br>6.2 การศึกษาคุณสมบัติของละอองลอยในชั้นบรรยากาศ โดย MOU ดังกล่าวจะ ช่วยเปิดโอกาสให้ผู้เชี่ยวชาญจากทั้งสองหน่วยงานได้ทำงานวิจัยร่วมกัน |
| 9. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) (สสน.) | | 1. Institute of Agricultural Economics and Development (IAED), Chinese Academy of Agricultural Sciences (CAAS) | 1. ทำวิจัยทางด้านการเกษตรภายใต้ โครงการ Agro Informatics for SDGs on Community Water Resource Management (CWRM) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 2. Institute of Agricultural Economics and Development (IAED) และ Institute of Environment and Sustainable Development in Agriculture (IEDA), Chinese Academy of Agricultural Sciences (CAAS) | 2. “Project Collaboration on Community Water Runoff Management for Climate Change Adaptation Phase II”<br>เป็นโครงการวิจัยและพัฒนาร่วม ภายใต้โครงการความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์และวิชาการ ไทย – จีน ครั้งที่ 22 |
| 10. องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (รัฐวิสาหกิจ) (อพ.) | | 1. Shanghai Science and Technology Museum (SSTM) | 1. Science Communication, Science Popularization<br>การลงนามความร่วมมือระหว่าง อพ. กับ SSTM โดยมีการแลกเปลี่ยนผู้เชี่ยวชาญ การฝึกอบรมระหว่างกัน<br>2. การพัฒนากิจกรรมเสริมศึกษา และการนำเสนอสื่อความรู้ทางวิทยาศาสตร์ผ่านภาพยนตร์ และการแลกเปลี่ยนนิทรรศการ |
| | | 2. Beijing Association for Science and Technology (BAST) และ China Association for Science and Technology (CAST) | 2. Science Communication, Science Popularization |
| | | 3. Beijing Association for Science and Technology (BAST) และ Bangkok | 3. Science Communication, Science Popularization |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Innovation Center of Chinese Academy of Sciences (CAS-Bangkok) | |
| 11. สำนักงานประสานงานโครงการตามพระราชดำริฯ ในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี* | | 1. สภาวิทยาศาสตร์แห่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน | 1. การลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) ครั้งที่ 4 (มีการลงนามบันทึกความเข้าใจมาแล้ว 3 ครั้ง) ในวันที่ 7 เม.ย. 2560 ที่ยูแคส กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน เพื่อส่งเสริมการพัฒนาบุคลากร ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของไทยที่ยังมีความขาดแคลน มีระยะเวลาในการดำเนินงาน 5 ปี<br>1.1 ทั้งสองฝ่ายจะสนับสนุนให้มีการส่ง บุคคลากรไปศึกษาระดับปริญญาโท หรือเอก ในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ยูแคส ไม่เกินปีละ 10 ทุน<br>1.2 ทั้งสองฝ่ายจะผลัดกันเป็นเจ้าภาพ การประชุมผู้รับผิดชอบโครงการ เพื่อร่วมกันติดตามการดำเนินงานและแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการตามบันทึกความเข้าใจ |
| 12. สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) | | 1. The National Natural Science Foundation of China (NSFC) | 1. The National Natural Science Foundation of China (NSFC) 1. การลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) ใน พ.ศ. 2535 (1992) เพื่อส่งเสริมให้นักวิจัยไทยและจีน ได้มีโอกาสทำการวิจัยร่วมกัน ตลอดจนได้แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ทางการวิจัยในสาขาวิชาการต่างๆ โดยมีกิจกรรมภายใต้กรอบความร่วมมือ 4 ลักษณะ ดังนี้<br>1.1 การทำวิจัยร่วมระหว่างนักวิจัยไทยและนักวิจัยจีน<br>1.2 การแลกเปลี่ยนนักวิจัยระยะสั้น<br>1.3 การสัมมนาร่วม/การประชุมทางวิชาการ<br>1.4 การประชุมประจำปีของผู้บริหาร<br>**สาขาวิชาการความร่วมมือ**<br>1) โครงการวิจัยร่วม<br>1.1) แบบเปิดกว้างในเชิงสร้างองค์ความรู้ (research-oriented basis) (พ.ศ. 2550-2557) คือ สาขาธรณีวิทยา, ฟิสิกส์, ดาราศาสตร์, ชีววิทยา รวมจำนวน 11 โครงการ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | 1.2) แบบมุ่งเป้า (พ.ศ. 2556-2561)<br>แบ่งเป็น สาขาพลังงานทดแทน (ปีงบประมาณ 2556-2561) จำนวน 23 โครงการ และ สาขา Future Earth (ปีงบประมาณ 2559) จำนวน 5 โครงการ<br>2) การสัมมนา/ประชุมทางวิชาการ<br>สัมมนาร่วมไทย-จีน ด้านพลังงานทดแทน จำนวน 9 ครั้ง<br>สัมมนาร่วมไทย-จีน ด้าน Future Earth จำนวน 2 ครั้ง |
| | | 2. Science and Technology Department of Hainan Province (STDHP) | การลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) ใน พ.ศ. 2540 (1997) |
| | | 3. Chinese Academy of Social Sciences (CASS) | การลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) ใน พ.ศ. 2543 (2000) สาขาความร่วมมือ รวม 14 สาขา ดังนี้ Anthropology, Archaeology, Economics, International Studies, Linguistics, Philosophy, Religion, Nationality Studies, Demography, History, Law, Literature, Politics, Sociology<br>แนวทางความร่วมมือ (กิจกรรมภายใต้กรอบความร่วมมือ) มี 5 ลักษณะ ดังนี้<br>1. การแลกเปลี่ยนนักวิจัย ผู้บริหาร กลุ่มและคณะผู้แทนการศึกษาวิจัย ในโควตา 3 คน/เดือน/ปี<br>2. การทำวิจัยร่วมระหว่างนักวิจัยไทยและนักวิจัยจีน<br>3. การสัมมนาร่วม<br>4. การแลกเปลี่ยนสิ่งตีพิมพ์ และข้อมูลวิจัยการประชุมประจำปีระหว่าง สำนักงานฯ และ CASS |
| | | 4. Shaanxi Academy of Social Sciences (SASS) | การลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) ใน พ.ศ. 2549 (2006) |
| | | 5. Huaqiao University (HQU) | การลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) ใน พ.ศ. 2553 (2010) โดยมีจุดประสงค์หลักในการร่วมพัฒนาความ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | ร่วมมือด้านการวิจัยยุทธศาสตร์ต่างๆ ที่เกี่ยวกับประเด็น ไทย-จีน<br>โดยรูปแบบความร่วมมือภายใต้กรอบข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ แบ่งเป็น 6 กิจกรรม ดังนี้<br>1. การทำวิจัยร่วม<br>2. การประชุมสัมมนาทางวิชาการ<br>3. การแลกเปลี่ยนข้อมูล<br>4. การแลกเปลี่ยนนักวิจัย ภายใต้กิจกรรม 1 และ 2<br>5. การแลกเปลี่ยนเจ้าหน้าที่เพื่อการศึกษาและฝึกอบรม<br>6. รูปแบบอื่นๆ ตามที่เห็นพ้องร่วมกัน<br>ถึงปัจจุบันมีการสัมมนารวมทั้งสิ้น 8 ครั้ง<br>(ปีงบประมาณ 2555-2561) |
| 13. สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) | | 1. Kunming Institute of Botany | การลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) (เมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2549 – ไม่มีวันหมดอายุ จนกว่าฝ่ายหนึ่ง ฝ่ายใดจะแจ้งยกเลิก) |
| | | 2. Southwest Forestry University | การลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) (เมื่อ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2549 – ไม่มีวันหมดอายุ จนกว่าฝ่ายหนึ่ง ฝ่ายใดจะแจ้งยกเลิก) |
| | | 3. National Natural Science Foundation of China (NSFC) | การลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) ระยะเวลา 5 ปี (เมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2549 – ไม่มีวันหมดอายุ จนกว่าฝ่ายหนึ่ง ฝ่ายใดจะแจ้งยกเลิก) |
| | | 4. Chinese Academy of Sciences (CAS) | การลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) ระยะเวลา 5 ปี (เมื่อเดือนมกราคม พ.ศ. 2558 – ธันวาคม 2562) |
| | | 5. Rubber Valley Group Co., Ltd. | การลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) ระยะเวลา 5 ปี (เมื่อเดือนมกราคม พ.ศ. 2558 – ธันวาคม 2564) |

* คือ หน่วยงานซึ่งไม่ได้สังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

# ฐานข้อมูลความร่วมมือ อววน. ไทย-จีน พ.ศ. 2560-2564

| ประเภท | จำนวนความร่วมมือ |
|---|---|
| หน่วยงานในสังกัดกระทรวง อว. | 72 |
| มหาวิทยาลัยรัฐบาล | 281 |
| มหาวิทยาลัยเอกชน | 105 |
| มหาวิทยาลัยราชภัฏ | 157 |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล | 83 |

สืบค้นข้อมูลได้ที่

www.stsbeijing.org/mou_database

## หน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

| ลำดับ | หน่วยงานไทย (หลัก) | หน่วยงานไทย (ย่อย) | หน่วยงานจีน | สาขาความร่วมมือ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | กรมวิทยาศาสตร์บริการ | กลุ่มแผนงานและงบประมาณ | Wuhan U. of Technology | วัสดุและอุปกรณ์ทางการแพทย์ |
| | | | National institute of Metrology of China | มาตรวิทยาการสอบเทียบความยาวมาฐาน ระดับทุติยภูมิ |
| 2 | สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ | กลุ่มสื่อสารองค์การ | National Institute of Metrology China | ระบบมาตรวิทยาในแขนงต่าง ๆ เช่น เครื่องมือแพทย์ ระบบราง เทคโนโลยีควอนตัม ฝุ่นละอองขนาดเล็ก |
| | | | สอท.จีน ประเทศไทย | ภายใต้โครงการ L special fund 2019 |
| 3 | สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ | กลุ่มงานวิเทศสัมพันธ์ | The Changchun Institute of Optics, Fine Mechanics and Physics, CAS | ดาวเทียมและเทคโนโลยีอวกาศ |
| | | | Yunnan Observation, CAS | Sino-Thai research collaboration |
| | | | National Astronomical Observatories, CAS | การวิจัยดาราศาสตร์, ดาราศาสตร์ฟิสิกส์, Radio Astronomy, Optical Astronomy |
| | | | Institute of High Energy Physics, CAS | ด้านฟิสิกส์และดาราศาสตร์อนุภาค |
| | | | Shanghai Astronomical Observatory, CAS | ดาราศาสตร์วิทยุ |
| | | | Institute of Earth and Environment | Earth-Atmosphere System Observation |
| | | | Polar Research Institute of China | ดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์บรรยากาศ ณ บริเวณขั้วโลก |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ | กลุ่มงานวิเทศสัมพันธ์ | National Space Science Center, CAS | สภาพอวกาศ |
| | | | National Astronomical Observatories, CAS | การสร้างเครือข่ายด้านอวกาศระดับภูมิภาค |
| 4 | สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย | กองวิเทศสัมพันธ์ | CRRC Qingdao Sifang Co.,Ltd. ร่วมกับ Beijing Jiaotong U. | ระบบรางและรถไฟความเร็วสูง |
| | | | Suzhou Setek Co. Ltd. และ Jiangsu Bio-Engineering Research Center for Selenium JBRCS | การเกษตรเชิงพื้นที่ |
| | | | U. of Science and Technology of China USTC Suzhou | การเกษตรเชิงพื้นที่ |
| | | | U. of Science and Technology of China | การเกษตรเชิงพื้นที่ |
| | | | Institute of Microbiology ,Chinese Academy of Sciences IMCAS | เทคโนโลยีชีวิภาพ/ จุลินทรีย์ |
| | | | Qingdao Institute of Bio energy and Bio process Technology QIBEBT, Chinese Academy of Science CAS | เทคโนโลยีชีวภาพ/ เทคโนโลยีพลังงาน |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4 | สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย | กองวิเทศสัมพันธ์ | Southwest Forestry U. | Biomaterials/ เทคโนโลยีเชื้อเพลิงชีวภาพ/ พลังงานชีวภาพ |
| | | | Shanxi Agricultural U. | เทคโนโลยีการเกษตร |
| | | | Railway Technology Research College of China Academy of Railway Sciences Corporation Limited CARS | ระบบรางและรถไฟความเร็วสูง |
| 5 | สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ | ภารกิจวิเทศสัมพันธ์ | The National Natural Science Foundation of China | พลังงานทดแทน/ การเปลี่ยนแปลงทางสภาพอากาศ/ โลกแห่งอนาคต |
| | | | Chinese Academy of Social Sciences | ศิลปะและวัฒนธรรม/ การศึกษา/ เศรษฐกิจ/ ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ/ การพัฒนาสังคม/ สาขาอื่น ๆ ตามตกลง |
| | | | Huaqiao U. | การวิจัยด้านนโยบายและยุทธศาสตร์ไทย-จีน |
| | | | Chinese Academy of Sciences | ดิจิทัล/ Belt and Road/ Big Earth data |
| | | | Renmin U. of China | องค์ความรู้ด้าน BRI |
| | | | Renmin U. of China | การอบรม แลกเปลี่ยนและพัฒนาบุคลากรไทย |
| | | | Fudan U. | ความรู้เกี่ยวกับประเทศจีน |
| | | | China International Publishing Group | ความรู้เกี่ยวกับประเทศจีน |
| | | | U. of Business and Economics | ความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5 | สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ | ภารกิจวิเทศสัมพันธ์ | Shanghai Academy of Social Sciences | ความร่วมมือในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก |
| | | | Center for Asia Pacific Cooperation and Governance, Fudan U. | การแปลจีน-ไทย |
| | | | National Academy of Development and Strategy, Renmin U. of China | ยุทธศาสตร์การพัฒนา |
| | | | Institute of World Economics and Policy | เศรษฐกิจและการค้าระหว่างประเทศ |
| 6 | สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม | สำนักพัฒนาระบบ ววน. | Science and Technology Commission of Shanghai Municipality | Biopharmaceutical และสุขสภาพ/ ICT/ สิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน/ AI/ การพัฒนา Smart city/ เทคโนโลยีสะอาด |
| | | | Alliance of International Science Organization ANSO | สภาพอากาศ/ สิ่งแวดล้อม/ ภัยธรรมชาติ/ โรคระบาด/ ความปลอดภัยด้านโภชนาการ |
| 7 | สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ | | Tus-Holdings Co., Ltd. | การพัฒนา SME, Startup, ธุรกิจดิจิทัล |
| | | | Huawei Technologies Co., Ltd. | เทคโนโลยีดิจิทัล, Smart City |
| | | | Huawei Technologies Co., Ltd. | การวิจัยด้านนวัตกรรมสู่ตลาดโลก |
| | | | China-ASEAN Technology Transfer Center CATTC และ | การส่งเสริม Innovation hub, Innovation District |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Chinese Academy of Science CAS | |
| | | | Alibaba Group Holding Co., Ltd. | Netpreneur, Digital business |
| | | | Slush Asia | ด้าน Stratup |
| 8 | สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ | Institute of Computing Technology, CAS | Natural language processing/Corpus linguistics technology/ AI |
| | | ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ | Institute of Remote Sensing and Digital Earth, CAS | Crop monitoring technology |
| | | ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ | Daheng New Epoch Technology Inc. | การพัฒนาระบบตัวรับส่งสัญญาณคลื่น Terahertz |
| | | ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ | Institute of Automation, CAS | Natural language processing/ Pattern recognition/ Robotics/ การเกษตรอัจฉริยะ |
| | | ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ | Shanghai Advanced Research Institute, CAS | IT/ เทคโนโลยีการสื่อสารสำหรับสังคมผู้สูงอายุ |
| | | ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ | National Center for Nanoscience and Technology NCNST | Nanomedicine sensors |
| | | ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ | Nanoscience and Technology Research Center, Shanghai U. | Green nanomaterials/ Nano-encapsulation for medicinal plants |
| | | ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ | Shanghai Normal U. | Highly active nano-catalyst for biomass utilization |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 8 | สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ | Emerging Industries Institute, Shanghai U. | Ecological functional materials and technology/ Nanomaterials and interfaces/ Environmental nanotechnology |
| | | ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ | Shanghai Normal U. | Highly active nano-catalyst for biomass utilization |
| | | ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ | Institute of Metal Research, CAS | วัสดุศาสตร์ |
| | | ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ | Institute of Metal Research, CAS | Corrosion |
| | | ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ | U. of Science and Technology Beijing | Environmental corrosion |
| | | ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ | Donghua U. | วัสดุศาสตร์ |
| | | ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ | CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd. | วัสดุศาสตร์ |
| | | ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ | CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd. | เทคโนโลยีขนส่งระบบราง |
| | | ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ | China Academy of Railway Sciences Corporation Limited | เทคโนโลยีขนส่งระบบราง |
| | | ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี | China Nanjing Software Valley ร่วมกับGlobal Green Development Capital Management Beijing Ltd. | Technology business |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | และ China Europe Innovation Center | |
| 8 | สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี | China-ASEAN Technology Transfer Center | การถ่ายทอดเทคโนโลยี |
| | | ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี | Beijing International Exchange Association | การถ่ายทอดเทคโนโลยี |
| | | ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ | Xishuangbanna Tropical Botanical, CAS | Ecological research |
| | | ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ | Zhejiang Academy of Agricultural Science | เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร |
| | | ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ | Guangxi Botanical Garden of Medicinal Plants | Medicinal Botany and Technology |
| | | ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ | Vegetable Research Institute, Guangxi Academy of Agricultural Sciences | Vegetable Germplasm Innovation |
| 9 | สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ | ฝ่ายยุทธศาสตร์การต่างประเทศ | Beijing Great Wall Enterprise Institute | ผู้ประกอบการ Startup/ อุทยานวิทยาศาสตร์ |
| 10 | สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ | ฝ่ายยุทธศาสตร์การต่างประเทศ | Chinese Academy of Science and Technology for Development | วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 11 | สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ | ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และความร่วมมือ | Institute of Plasma Physics, CAS | เครื่องโทคาแมค HT-6M |
| 12 | สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ | ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และความร่วมมือ | Institute of Plasma Physics, CAS | เทคโนโลยีนิวเคลียร์/ Plasma and Fusion technology |
| 13 | สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ | ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และความร่วมมือ | Institute of Plasma Physics, CAS | เทคโนโลยีนิวเคลียร์/ Plasma and Fusion technology |

# ความร่วมมือสถาบันอุดมศึกษาไทย
# ในสังกัดกระทรวง อว.

## มหาวิทยาลัยรัฐบาล ในสังกัดกระทรวง อว.

| ลำดับ | หน่วยงานไทย (หลัก) | หน่วยงานไทย (ย่อย) | หน่วยงานจีน | สาขาความร่วมมือ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | คณะอักษรศาสตร์ | กระทรวงการศึกษาจีน | ไม่ระบุสาขา |
| | | | สถาบันขงจื่อ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | ไม่ระบุสาขา |
| 2 | ม.กาฬสินธุ์ | ศูนย์ภาษา | Guangxi U. | มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ |
| | | | Guiyang U. | ภาษาศาสตร์ |
| | | | Nanning College for Vocational Technology | วิศวกรรมศาสตร์ |
| | | | Chengdu Vocational and Technical College of Industry | วิศวกรรมศาสตร์ |
| 3 | ม.เชียงใหม่ | กองวิเทศสัมพันธ์ | Anhui Agricultural U. | การศึกษาหนอนไหมและมัลเบอร์รี่ต่อการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ |
| | | | Beijing Forestry U. | มนุษยศาสตร์ |
| | | | Chengdu Institute Sichuan International Studies U. | ภาษาและวัฒนธรรม |
| | | | Chuxiong Normal U. | ภาษาและวัฒนธรรม |
| | | | Chengdu U. | ภาษาและวัฒนธรรม |
| | | | Chengdu U. | วิศวกรรมซอฟต์แวร์ |
| | | | Chengdu U. | พยาบาลศาสตร์ |
| | | | Chengdu U. | E-Commerce |
| 3 | ม.เชียงใหม่ | กองวิเทศสัมพันธ์ | Dali U. | ภาษาและวัฒนธรรม/ แพทยศาสตร์ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | ม.เชียงใหม่ | กองวิเทศสัมพันธ์ | East China U. of Science Technology | นวัตกรรมดิจิทัล |
| | | | East China U. of Science Technology | บริหารธุรกิจ/ สื่อสารมวลชน |
| | | | Fudan U. | แพทยศาสตร์ |
| | | | Guangxi U. | ภาษาและวัฒนธรรม |
| | | | Guangxi U. Xingjian College of Science and Liberal Arts | ภาษาและวัฒนธรรม |
| | | | Guangzhou Institute of Energy and Conversion และ ChineseAcademy of Sciences | การผลิตไบโอรีไฟเนอรี่จากวัสดุชีวภาพโดยเทคโนโลยีปลอดของเสีย |
| | | | Guizhou Medical U. | ภาษาและวัฒนธรรม |
| | | | Hezhou U. | อุตสาหกรรมเกษตร |
| | | | Huazhong Agricultural U. | เกษตรศาสตร์ |
| | | | Jiujiang U. | ภาษาและวัฒนธรรม |
| | | | Kunming Medical U. | แพทยศาสตร์/ พยาบาลศาสตร์/ ทันตกรรมศาสตร์ |
| | | | Kunming Metallurgy College | ภาษาและวัฒนธรรม |
| | | | North Minzu U. | การจัดการสมัยใหม่/ IT |
| | | | Peking U. ร่วมกับ Nanjing U. of Information Science and Technology และ Tsinghua U. | วิทยาศาสตร์เคมี/ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ |
| | | | Shanghai Academy of Agriculture Science | วิทยาศาสตร์การเกษตร |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Shanghai Institute of Ceramics Chinese Academy of Sciences | วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม |
| | | | South China Agricultural U. ร่วมกับ Guangdong Provincial Key Lab of Food Science and Safety และ China Agricultural U. | เทคโนโลยีการเกษตร |
| | | | Southwestern U. of Finance and Economics | นวัตกรรมดิจิทัล/ เทคโนโลยีการเงิน |
| | | | Tongji Medical U. | แพทยศาสตร์ |
| | | | Tongren U. | ภาษาและวัฒนธรรม |
| | | | Wenshan U. | ภาษาและวัฒนธรรม |
| | | | Wenzhou Medical U. | แพทยศาสตร์ |
| 3 | ม.เชียงใหม่ | กองวิเทศสัมพันธ์ | Wuzhu U. | ภาษาและวัฒนธรรม |
| | | | Xiamen U. | ภาษาและวัฒนธรรม |
| | | | Yujiang Medical U. for Nationalities | แพทยศาสตร์ |
| | | | Yunnan Academy of Agricultural Sciences | Climate Change |
| | | | Yunnan Agricultural U. | สัตวแพทยศาสตร์ |
| | | | Yunnan Normal U. | ภาษาและวัฒนธรรม |
| | | | Yunnan U. | การจัดการสมัยใหม่/ IT |
| | | | Yunnan U. | Kunming-Bangkok Highway |
| | | | Wenzhou Medical U. | การแพทย์แผนจีน |
| | | | Mianyang Xianfenglu Sirindhorn Primary School | ภาษาไทย |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4 | ม.ทักษิณ | งานวิเทศสัมพันธ์ | Guangxi Normal U. | ภาษาไทย/ ภาษาจีน |
| | | | Tzu Chi U. | บรรณารักษ์ศาสตร์ |
| | | | U. of Jinan | ภาษาจีน |
| | | | Confucius of Betong Municipality | ภาษาและวัฒนธรรมจีน |
| 5 | ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี | สำนักงานกิจการต่างประเทศ | Open Education Group Co. Ltd | สาขาวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ |
| | | | Shanghai Institute of Visual Arts | สถาปัตยกรรมและการออกแบบ |
| | | | Nanjing U. of Aeronautics and Astronautics | หุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติ |
| | | | U. of Academy of Sciences | วิทยาศาสตร์ |
| | | | Chinese Academy of Science | วิทยาศาสตร์ |
| 6 | ม.เทคโนโลยีสุรนารี | ศูนย์กิจการนานาชาติ | China Institute of Atomic Energy | Boron Neutron Capture Therapy/ Nuclear Physics/ Nuclear Engineering/Miniature Neutron Source Reactor |
| | | | Fuzhou U. | วิศวกรรมศาสตร์/ Logistics |
| | | | Guizhou U. of Finance and Economics | คณิตศาสตร์/ ทรัพยากรห้องสมุด/ สื่อการศึกษา |
| | | | Guizhou Minzu U. | ระบบอัตโนมัติ/ ยานพาหนะระบบ Autonomous Aerial |
| | | | Guizhou U. | เทคโนโลยีการเกษตร/ เทคโลยีและนวัตกรรมสัตวบาล/ วิศวกรรมศาสตร์ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6 | ม.เทคโนโลยีสุรนารี | ศูนย์กิจการนานาชาติ | Harbin Engineering U. | วัสดุศาสตร์/ วิศวกรรมศาสตร์ |
| | | | Hunan First Normal U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Hunan U. of Humanities Science and Technology | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Institute of High Energy Physics Chinese Academy of Sciences | พลังงานสนามแม่เหล็ก / Neutrino Physics |
| | | | Nanjing U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Shanghai U. of Electric Power | การกักเก็บพลังงาน |
| | | | The Maritime Silk Road Confucius Institute | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Xinglong Observatory, National Astronomical Observatories of China, Chinese Academy of Sciences | Astronomical research/ Astrophysics/Astronomical instruments |
| 7 | ม.บูรพา | ศูนย์ส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ | Wenzhou Medical U. | พยาบาลศาสตร์ |
| | | | Wenzhou U. | ภาษาจีน |
| | | | Beijing Silk Road Xinyu Cultural Exchange Center | ศิลปกรรมศาสตร์ |
| | | | Jingdezhen U. | ศิลปกรรมศาสตร์ |
| 7 | ม.บูรพา | | Jingdezhen Ceramic Institute | ศิลปกรรมศาสตร์ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Qilu U. | ศิลปกรรมศาสตร์ |
| | | | Hupei Institute of Fine Arts | ศิลปกรรมศาสตร์ |
| | | | Communication U. of China | ศิลปกรรมศาสตร์ |
| | | | Dali U. | วิทยาศาสตร์กีฬา/ พลศึกษา |
| | | | Qujing Normal U. | วิทยาศาสตร์กีฬา/ พลศึกษา |
| | | | Chuxiong Normal U. | วิทยาศาสตร์กีฬา/ พลศึกษา |
| | | | Kunming U. | วิทยาศาสตร์กีฬา/ พลศึกษา |
| 7 | ม.บูรพา | ศูนย์ส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ | Xishuangbanna Vocational and Technical College | |
| | | | Dalian Maritime U. | Logistics |
| | | | Confucius Institute Headquartersof China | การเรียนการสอนภาษาจีน |
| | | | Chinese Testing International Co.,Ltd | ภาษาจีน |
| | | | Beijing Institute of genomics , Chinese Academy of Sciences | เภสัชศาสตร์ |
| | | | Beijing Union U. | ภาษาจีน |
| | | | Yunnan Minzu U. | ภาษาจีน |
| | | | Wuhan U. | ภูมิสารสนเทศศาสตร์ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7 | ม.บูรพา | ศูนย์ส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ | Yellow Sea Fisheries Research Institute, Chinese Academy of Fishery Science | เทคโนโลยีการเพราะเลี้ยงสัตว์น้ำและนิเวศวิทยา |
| | | | Kunming Foreign Language School | การศึกษาขั้นพื้นฐาน |
| | | | Shanghai Ocean U. | Aquaculture |
| | | | Communication U. of Zhejiang | ศิลปกรรมศาสตร์ |
| | | | Central Academy of Fine Arts | ศิลปกรรมศาสตร์ |
| | | | Tsinghua U. | ศิลปกรรมศาสตร์ |
| 8 | ม.นราธิวาสราชนครินทร์ | งานวิเทศสัมพันธ์ | Guangxi Normal U. | ภาษาจีน |
| | | | Tianjin Railway Technical and Vocational College | วิศวกรรมระบบราง |
| 9 | ม.นครพนม | งานวิเทศสัมพันธ์ | Shanghai U. of Electric Power ร่วมกับ Zhenfa New Energy Group | พลังงาน |
| 9 | ม.นครพนม | งานวิเทศสัมพันธ์ | Beijing U. of Technology | พลังงาน |
| | | | Yunnan Minzu U. | ภาษาจีน |
| | | | Yunnan Normal U. of Business | พลังงาน |
| | | | Yunnan Normal U. | ภาษาจีน |
| 10 | ม.นเรศวร | กองพัฒนาภาษาและกิจการต่างประเทศ | Changzhou U. | มนุษยศาสตร์ |
| | | | Chengdu U. | Medicine |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 10 | ม.นเรศวร | กองพัฒนาภาษาและกิจการต่างประเทศ | Chengdu U. | Logistics and Digital Supply Chain |
| | | | China Jiliang U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Gingko College of Hospitality Management | Logistics and Digital Supply Chain |
| | | | Guangxi U. of Foreign Languages | มนุษยศาสตร์ |
| | | | Guangzhou Institute of Geochemistry , Chinese Academy of Sciences | เกษตรศาสตร์/ ทรัพยากรธรรมชาติ/และสิ่งแวดล้อม |
| | | | Jiangxi U. of Finance and Economics | ธุรกิจ/ เศรษฐศาสตร์/ การสื่อสาร |
| | | | Kunming U. of Science and Technology | มนุษยศาสตร์ |
| | | | Kunming U. of Science and Technology | พลังงานทดแทน/ เทคโนโลยี Smart Grid |
| 10 | ม.นเรศวร | กองพัฒนาภาษาและกิจการต่างประเทศ | Polus International College | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Sanjiang U. | Logistics and Digital Supply Chain |
| | | | Shangqiu Normal U. | ธุรกิจ/ เศรษฐศาสตร์/ การสื่อสาร |
| | | | Sias International U. | มนุษยศาสตร์ |
| | | | Sichuan U. of Science & Engineering | Logistics and Digital Supply Chain/ ยา |
| | | | Southwest Forestry U. | วิทยาศาสตร์ |
| | | | Tongda College of Nanjing U. of Posts and Telecommunications | Logistics and Digital Supply Chain |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 10 | ม.นเรศวร | กองพัฒนาภาษาและกิจการต่างประเทศ | TUV SUD Certification and Testing ,China Co. , Ltd. Guangzhou Branch Smart Energy Production Line | วิทยาศาสตร์ |
| | | | Wenzhou U. | มนุษยศาสตร์ |
| | | | Xi'an International U. | การศึกษา |
| 11 | ม.มหาสารคาม | กลุ่มกิจการต่างประเทศ | Guangxi U. for Nationalisties | ภาษาไทย/ ธุรกิจระหว่างประเทศ/การท่องเที่ยวและโรงแรม |
| | | | Confucius Institute Headquarters | ภาษาและวัฒนธรรมไทย-จีน |
| | | | South China Agricultural U. | เกษตรกรรม |
| | | | Shanghai U. of Electric Power ร่วมกับ Zhenfa New Energy Group | เกษตรกรรม |
| 11 | ม.มหาสารคาม | กลุ่มกิจการต่างประเทศ | Shandong U. of Technology | วิศวกรรม |
| | | | Nanjing Institute of Geology and Palaeontology , CAS | บรรพชีวินวิทยา |
| | | | U. of Electronic Science and Technology | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Guangxi U. of Foreign Languages | ภาษาลาว |
| 12 | ม.แม่โจ้ | กองวิเทศสัมพันธ์ | Guangxi U. of Foreign Languages | ภาษาจีน , การท่องเที่ยว |
| | | | Eastern Guangxi Foreign Languages College | Language learning , Trade and tourism |
| | | | Yunnan Nationalities U. | ไม่ระบุสาขา |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12 | ม.แม่โจ้ | กองวิเทศสัมพันธ์ | Southwest Forestry U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Shanghai U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Jiangnan U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Zhejiang Chinese Medical U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Southern Yunnan Youth College | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Yunnan College of Business Management | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Chinese Academy of Tropical Agricultural Sciences | ไม่ระบุสาขา |
| 13 | ม.แม่ฟ้าหลวง | ส่วนพัฒนาความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ | Beijing Foreign Studies U. | การแปลภาษาจีน |
| | | | Beijing Language and Culture U. | ภาษาและวัฒนธรรมจีน |
| | | | Center for Mountain Ecosystem Studies , Kunming Institute of Botany และ Chinese Academy of Sciences | เชื้อรา |
| | | | Confucius Institute Headquarters of China | ภาษาและวัฒนธรรมจีน |
| | | | Fudan U. | ภาษาและวัฒนธรรมจีน |
| | | | Guangxi U. | การเกษตร/ เทคโนโลยีเชื้อเพลิงชีวภาพ/ การแปรรูปอาหาร |
| | | | Guangzhou U. of Chinese Medicine | การแพทย์แผนจีน |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 13 | ม.แม่ฟ้าหลวง | ส่วนพัฒนาความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ | Guizhou Normal U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Guizhou Education U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Huaqiao U. | ภาษาและวัฒนธรรมจีน |
| | | | Jinan U. | ภาษาและวัฒนธรรมจีน |
| | | | Kunming Medical U. | การแพทย์แผนจีน |
| | | | Shandong U. | นวัตกรรมสังคม |
| | | | Shanghai U. of Electric Power | วิทยาศาสตร์ |
| 13 | ม.แม่ฟ้าหลวง | ส่วนพัฒนาความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ | Tea Research Institute และ Chinese Academy of Agriculture Science | ชา |
| | | | Xi'an Jiaotong U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Yunnan U. | การเมือง เศรษฐกิจ และสังคมในเอเชียตะวันออกและตะวันออกเฉียงใต้ |
| | | | Yunnan U. of Chinese Medicine | การแพทย์แผนจีน |
| | | | Yunnan Normal U. | ภาษาและวัฒนธรรมจีน |
| | | | Yunnan U. of Finance and Economics | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Zhongkai U. of Agriculture and Engineering | เชื้อรา |
| | | | Zunyi Medical U. | การแพทย์ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 13 | ม.แม่ฟ้าหลวง | ส่วนพัฒนาความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ | Shanghai Jiaotong U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | China Foreign Affairs U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Beijing Institute of Technology | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Beijing Institute of Technology | กฎหมายเอกเทศสัญญา |
| | | | Guangxi U. of Chinese Medicine | การแพทย์แผนจีน |
| | | | Guizhou Institute of Biotechnology และ Guizhou Academy of Agricultural Sciences | วิวัฒนการของเชื้อรา |
| | | | Shenzhen U. | เชื้อราประเภท Dothideomycetes |
| | | | Aba Teachers U. | ภาษาและวัฒนธรรมจีน |
| | | | Hunan Agricultural U. | โภชนาการและสุขภาพมนุษย์ |
| | | | South China Agricultural U. | การตัดแต่งพันธุกรรม |
| 14 | ม.รามคำแหง | สถาบันการศึกษานานาชาติ | National U. of Kaohsiung | บริหารธุรกิจ/ ภาษาอังกฤษ |
| | | คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาเคมี | Chengdu Institute of Biology และ Chinese Academy of Sciences | Natural product for drug discovery |
| | | คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาเคมี | Nanjing U. | Drug discovery |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 14 | ม.รามคำแหง | คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาชีววิทยา | State Key Lab. Of Estuarine and Coastal Research และ East China Normal U. | Coral reef ecology/ Biogeochemistry/ Chemical oceanography |
| 15 | ม.ศิลปากร | คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | Nanchong Vocational and Technical Collage | วิศวกรรมเครื่องกล |
| | | คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | Sichuan Automotive Vocational and Technical Collage | วิศวกรรยานยนต์ |
| 15 | ม.ศิลปากร | คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | Chengdu U. | วิศวกรรมเครื่องกล |
| | | เทคโนโลยีชีวภาพ | National Chung Cheng U. | เทคโนโลยีชีวภาพ |
| | | คณะมัณฑนศิลป์ | Chengdu U. | ศิลปะและการออกแบบ |
| | | คณะมัณฑนศิลป์ | Jingdezhen Ceramic Institute | ศิลปะและการออกแบบ |
| | | คณะศึกษาศาสตร์ | Yunnan U. | การสอนภาษาจีน |
| 16 | ม.สงขลานครินทร์ | ศูนย์กิจการนานาชาติและสื่อสารองค์กร | Anhui Polytechnic U. | วิศวกรรมศาสตร์ / วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร/ เคมีเทคโนโลยีชีวิภาพ/ การจัดการธุรกิจ/ ศิลปะการออกแบบ |
| | | | Changzhou U. | วิเทศธุรกิจ/ จีนศึกษา |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 16 | ม.สงขลานครินทร์ | ศูนย์กิจการนานาชาติและสื่อสารองค์กร | Dalian Polytechnic U. | วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร/อาหารสุขภาพ/ เทคโนโลยีชีวภาพ/ เทคโนโลยีวัสดุภัณฑ์ |
| | | | Fudan U. | ภาษาจีน |
| | | | Fudan U. | ความร่วมมือในกรอบแม่โขง-ล้านช้าง |
| | | | Fuwai Yunnan Cardiovascular Hospital | แพทยศาสตร์ สาขาโรคหัวใจ-หลอดเลือด |
| 16 | ม.สงขลานครินทร์ | ศูนย์กิจการนานาชาติและสื่อสารองค์กร | Guangdong Agriculture Industry Business Polytechnic | วิเทศธุรกิจ/ จีนศึกษา |
| | | | Guangdong U. of Technology | วัฒนธรรม |
| | | | Guangxi Medical U. | ระบาดวิทยา/ ทันตแพทยศาสตร์ |
| | | | Guangxi Normal U. | ภาษาจีน |
| | | | Guangxi Normal U. | ภาษาอังกฤษ |
| | | | Guangxi Normal U. | ธุรกิจท่องเที่ยว |
| | | | Guiyang U. of Chinese Medicine | วิทยาศาสตร์สุขภาพ |
| | | | Harbin Engineer U. | วิเทศธุรกิจ/ จีนศึกษา |
| | | | Hafei U. of Technology | วิเทศธุรกิจ/ จีนศึกษา |
| | | | Jiangnan U. | วิทยาศาสตร์อาหาร |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 16 | ม.สงขลานครินทร์ | ศูนย์กิจการนานาชาติและสื่อสารองค์กร | Jiangxi Normal U. | ศึกษาศาสตร์/ ปรัชญา/ ศิลปะ/ ประวัติศาสตร์/ วัฒนธรรมศึกษา/ จิตวิทยา/ ภาษาศาสตร์ |
| | | | Jiangxi U. of Science and Technology | วิศวกรรมศาสตร์/ วิทยาศาสตร์ |
| | | | Kunming Medical U. | แพทยศาสตร์/ พยาบาลศาสตร์/ทันตแพทยศาสตร์/ วิทยาศาสตร์ |
| | | | Northwest A & F U. | วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร |
| | | | Northwest U. | ภาษาจีน |
| | | | Ocean U. of China | วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร |
| | | | Shanghai U. | ภาษาอังกฤษธุรกิจ |
| | | | | ภาษาและวัฒนธรรมจีน |
| | | | Sichuan U. | ภาษาจีน |
| | | | South China Agricultural U. | เกษตรศาสตร์ในแขนงต่าง ๆ ได้แก่ ปศุสัตว์ พืช น้ำ/ การออกแบบแฟชั่น/ สิ่งแวดล้อม/ ศิลปกรรมศาสตร์ |
| | | | Southwest U. of Political Science and Law | กฎหมาย/ ภาษาต่างประเทศ/ รัฐศาสตร์/ วารสารศาสตร์/ การสื่อสาร |
| | | | Weinan Normal U. | ภาษาจีน |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 16 | ม.สงขลานครินทร์ | ศูนย์กิจการนานาชาติและสื่อสารองค์กร | Yunnan U. | ภาษาจีน |
| | | | Yunnan U. of Traditional Chinese Medicine | แพทยศาสตร์/ พยาบาลศาสตร์/ เภสัชศาสตร์/ การแพทย์แผนไทย |
| 17 | ม.สวนดุสิต | ฝ่ายกิจการต่างประเทศและลูกค้าสัมพันธ์ | The Chinese International Education Foundation | การสอนภาษาและวัฒนธรรมจีน |
| | | | Guangxi U. | ภาษาและวัฒนธรรมจีน |
| 17 | ม.สวนดุสิต | ฝ่ายกิจการต่างประเทศและลูกค้าสัมพันธ์ | Guangxi U. | บริหารธุรกิจ/ ธุรกิจจีน-อาเซียน |
| | | | Guangxi U. | การสอนภาษาและวัฒนธรรมจีน |
| | | | Guangxi U. | ความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์จีน-อาเซียน |
| | | | Guangxi U. | นิเทศศาสตร์/ นวัตกรรมธุรกิจ |
| | | | Shandong Normal U. | การจัดการเรียนการสอนร่วม |
| | | | Guangxi Teachers Education U. | การจัดการเรียนการสอนร่วม |
| | | | Guilin University of Electronic Technology | การจัดการเรียนการสอนร่วม |
| | | | Shandong Modern U. | การจัดการเรียนการสอนร่วม |
| | | | Zhejiang Yuexiu U.y of Foreign Languages | การจัดการเรียนการสอนร่วม |
| | | | Guilin Tourism U. | การจัดการเรียนการสอนร่วม |
| 18 | ม.สุโขทัยธรรมาธิราช | สถานวิเทศสัมพันธ์ | Shanghai Open U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | The Open U. of China | ไม่ระบุสาขา |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 18 | ม.สุโขทัยธรรมาธิราช | สถานวิเทศสัมพันธ์ | Yunnan Normal U. | ภาษาจีน |
| 19 | ม.วลัยลักษณ์ | ศูนย์กิจการนานาชาติ | Huaqiao U. | ภาษาจีน |
| | | | Hunan U. of Chinese Medicine | สหเวชศาสตร์/ เทคนิคการแพทย์/ กายภาพบำบัด |
| | | | Harbin Engineering U. | วิศวกรรมศาสตร์สาขาต่าง ๆ เช่น โยธา คอมพิวเตอร์ เคมี ไฟฟ้า |
| | | | National Center for Open and Distance Education Co. ,Ltd. | การรับนักศึกษา |
| | | | Heilongjiang Academy of Sciences | วิทยาศาสตร์คำนวณ/ คณิตศาสตร์/ ฟิสิกส์ |
| | | | Kunming Medical U. | แพทยศาสตร์ |
| | | | Xi’an Jiaotong U. | ภาษาจีน |
| | | | Xi’an U. | ภาษาจีน |
| | | | Jilin U. | ภาษาจีน |
| 20 | ส.บัณฑิตพัฒนศิลป์ | กลุ่มงานกิจการนานาชาติ | Chengdu U. | ภาษาและการสื่อสาร |
| | | | China Knowledge | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Fudan U. | รัฐประศาสนศาสตร์ |
| | | | Fujian Normal U. | การจัดการ |
| | | | Gingko College of Hospitality Management | เศรษฐศาสตร์ |
| | | | Guangdong U. of Technology | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Guizhou Chinese –Thai Cultural Exchanges Institute | การพัฒนาเศรษฐกิจ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 20 | ส.บัณฑิตพัฒนศิลป์ | กลุ่มงานกิจการนานาชาติ | Huazhong U. of Science and Technology | รัฐประศาสนศาสตร์ |
| | | | Kunming U. of Sciences and Technology | ไม่ระบุสาขา |
| | | | The Open U. of Ningxia | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Renmin U. of China | การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ |
| | | | Sanming U. | การจัดการ |
| | | | WHA Tus Co.,Ltd. | นิเทศศาสตร์/ นวัตกรรมการจัดการ |
| | | | U. of International Business and Economics | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Xi’an Kedagaoxin U. | การจัดการ |
| | | | Xihua U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Xishuangbanna Vocational and Technical Institute | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Yunnan Normal U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Yunnan U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Fo Guang U. | ไม่ระบุ |
| | | | National Chengchi U. | ไม่ระบุ |
| | | | National Chung Hsing U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | National Pingtung U. of Sciences and Technology | ไม่ระบุสาขา |
| | | | National U. of Taiwan | ไม่ระบุสาขา |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 21 | ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ | ศูนย์ความร่วมมือนานาชาติ | Harbin U. | วิศวกรรมศาสตร์ |
| | | | Northwestern Polytechnical U. | วิศวกรรมแมกคาทรอนิกส์ |
| | | | China Agriculture U. | วิทยาศาสตร์อาหาร |
| | | | Qingdao U. of Science and Technology | วิศวกรรมศาสตร์ |
| | | | Central South U. | วิศวกรรมศาสตร์ระบบราง |
| | | | Chengdu Technological U. | วิศวกรรมศาสตร์/ วิทยาศาสตร์/ บริหารธุรกิจ |
| 22 | ส.ดนตรีกัลยาณิวัฒนา | | Nanjing U. of the Arts | ดนตรี |
| | | | สอท. จีน ประเทศไทย ร่วมกับ Nanjing U. of the Arts | ดนตรีร่วมสมัยไทย-จีน |
| | | | สอท. จีน , ประเทศไทย | การแสดงดนตรีประเทศไทย ร่วมกับศูนย์วัฒนธรรมจีน กรุงเทพฯ และสำนักงานการท่องเที่ยวจีน กรุงเทพฯ |
| 23 | ส.เทคโนโลยีจิตรลดา | งานวิจัยและวิรัชกิจ | Beijing Fengtai Vocational High School | คหกรรม/ โภชนาการ/ ภาษาและวัฒนธรรมจีน |
| | | | Chaoshan Polytechnic College | E-Commerce |
| | | | Guizhou Equipment Manufacturing Vocational College | Equipment manufactoring |
| | | | Guizhou Light Industry Technical College | สมองกลฝังตัว |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 23 | ส.เทคโนโลยีจิตรลดา | งานวิจัยและวิรัชกิจ | Guizhou Polytechnic of Construction | Construction |
| | | | Leshan Vocational and Technical College | อาหารและโภชนาการ/ การตลาด |
| | | | Liuzhou Railway Vocational and Technical College | เทคโนโลยีและวิศวกรรมระบบราง |
| | | | Tianjin Bohai Vocational and Technical College | Mechatronics/ Robotics |
| | | | Hong Kong Vocational Training Council | อาหารและโภชนาการ |
| | | | Technological and Higher Education Institute of Hong Kong | ไม่ระบุสาขา |
| 24 | ส.การพยาบาลศรีสวรินทิรา | สภากาชาดไทย | Leshan Vocational College | พยาบาลศาสตร์ |

## มหาวิทยาลัยเอกชน ในสังกัดกระทรวง อว.

| ลำดับ | หน่วยงานไทย (หลัก) | หน่วยงานไทย (ย่อย) | หน่วยงานจีน | สาขาความร่วมมือ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ม.กรุงเทพ | ฝ่ายกิจการต่างประเทศ | Guangdong U. of Foreign Studies | ภาษาไทย |
| | | | Baise U. | ภาษาไทย |
| | | | Jilin Animation Institute | ดิจิทัลมีเดีย/ ศิลปะภาพยนตร์ |
| | | | Communication U. of China | ด้านสื่อสารมวลชน |
| | | | Shanghai International Studies U. | ภาษาจีน |
| | | | South China Normal U. | ภาษาจีน |
| | | | U. of Sanya | การท่องเที่ยว/ การสื่อสารมวลชน |
| | | | Beijing Language and Culture U. | ภาษาจีน |
| | | | Yunnan Normal U. | ไม่ระบุสาขา |
| 2 | ม.เกษมบัณฑิต | ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ | Qujing Normal U. | ภาษาไทยสำหรับชาวต่างประเทศ |
| | | | Guangxi U. for Nationalities | การจัดการโรงแรม |
| 3 | ม.คริสเตียน | ฝ่ายกิจการต่างประเทศ | Guangdong U. of Foreign Studies | วัฒนธรรม |
| | | | Chang Jung Christian U. | วัฒนธรรม |
| 4 | ม.เจ้าพระยา | กลุ่มงานวิเทศสัมพันธ์ | Lingnan Normal U. | ด้านการเรียนการสอน |
| 5 | ม.เซนต์จอห์น | | Sichuan U. | ไม่ระบุสาขา |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6 | ม.การจัดการและเทคโนโลยีอีสเทิร์น | | Shanxi Agricultural U. | การจัดการ/ IT/ การศึกษา/ รัฐศาสตร์ |
| 7 | ม.พายัพ | สำนักวิเทศสัมพันธ์ | Shanghai Normal U. | ภาษาและวัฒนธรรมจีน |
| 8 | ม.นอร์ทกรุงเทพ | แผนกวิเทศสัมพันธ์ | Guangzi Vocational College of Performing Arts | บริหารธุรกิจ/ ภาษาไทย/มัลติมีเดียและแอนิเมชัน/อุตสาหกรรมอาหาร |
| | | | Guangxi Agricultural Vocational College | ภาษาไทย/ ภาษาอังกฤษ/ ภาษาจีน |
| | | | Yulin Normal U. | ภาษาไทย/ ภาษาอังกฤษ/ ภาษาจีน |
| | | | Guangxi U. of Foreign Languages | ภาษาไทย/ ภาษาอังกฤษ/ ภาษาจีน |
| | | | Guangxi U. for Nationalities | ภาษาไทย/ ภาษาจีน |
| | | | Guangxi International Business Vocational College | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Nanning Normal U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Beijing Mingyuan U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Yunnan U. of Finance and Economics | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Hebei Institute of International Business and Economics | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Yilin U. | ไม่ระบุสาขา |
| 8 | ม.นอร์ทกรุงเทพ | แผนกวิเทศสัมพันธ์ | Qinzhou U. | ภาษาไทย/ ภาษาจีน |
| | | | Guangxi U. of Science and Technology | ไม่ระบุสาขา |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 8 | ม.นอร์ทกรุงเทพ | แผนกวิเทศสัมพันธ์ | Jiaxing U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Beijing Institute of Economics and Management | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Wuhan Vocational College of Software and Engineering | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Cangzhou Normal U. | ไม่ระบุสาขา |
| 9 | ม.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ | Hainan College of Software Technology | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Sanya U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Hainan U. | ไม่ระบุสาขา |
| 10 | ม.หอการค้าไทย | ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ | Wenshan U. | ภาษาต่างประเทศ |
| | | | Xiangshu College of Guangxi U. for Nationalities | ภาษาต่างประเทศ |
| | | | Guangxi U. of Foreign Languages | ภาษาต่างประเทศ |
| | | | Guangxi U. for Nationalities | ภาษาต่างประเทศ |
| | | | Guangxi Peixian International College | บริหารธุรกิจ |
| 10 | ม.หอการค้าไทย | ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ | Education College of Xiamen U. | บริหารธุรกิจ |
| 11 | ม.รังสิต | สถาบันจีน-ไทย | Tianjin Medical U. | การแพทย์แผนจีน |
| | | | I-Shou U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Wuhan Institute of Technology | ไม่ระบุสาขา |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 11 | ม.รังสิต | สถาบันจีน-ไทย | School of Materials and Energy of University of Electronic Science and Technology of China | บริหารธุรกิจ/ การค้า-การลงุทนระหว่างประเทศ/ การออกแบบ/ การสื่อสาร |
| | | | Yunnan Medical Health College | แพทยศาสตร์ |
| | | | Sichuan Agricultural University | ไม่ระบุสาขา |
| 12 | ม.ราชพฤกษ์ | ม.ราชพฤกษ์ สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา | Huikou U. of Economics | การจัดการธุรกิจ/ การจัดการศึกษา |
| 13 | ม.หาดใหญ่ | ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และการตลาด | Guizhou U. | การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ/ อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว/ ธุรกิจการบิน/ ภาษาไทยธุรกิจเพื่อชาวต่างชาติ |
| | | | Xi’an International U. | การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ |
| | | | Xi’an U. | ภาษาจีนธุรกิจ |
| | | | U. of Sanya | การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ |
| | | | Yunnan College of Foreign Affairsand Foreign Languages | ภาษาไทยธุรกิจเพื่อชาวต่างชาติ |
| 14 | ม.อัสสัมชัญ | สำนักงานวิเทศสัมพันธ์ | Hubei U. | เทคโนโลยีชีวภาพ |
| | | | Heilongjiang International U. | บริหารธุรกิจ |
| | | | Jiangxi Normal U. of PRC | วัฒนธรรม |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 14 | ม.อัสสัมชัญ | สำนักงานวิเทศสัมพันธ์ | Chuzhou U. | วิศวกรรมไฟฟ้า , บริหารธุรกิจ |
| 15 | ว.เชียงราย | คณะแพทย์แผนตะวันออก | Tianjin U. of Traditional Chinese Medicine | การแพทย์แผนจีน |
| | | | Hubei U. of Chinese medicine | การแพทย์แผนจีน |
| 16 | ว.เซาธ์อีสท์บางกอก | | Jilin Huaqiao U. of Foreign Languages | ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร/ ภาษาอังกฤษธุรกิจ |
| | | | Kunming Professional College of Arts | ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร/ ภาษาอังกฤษธุรกิจ |
| | | | Yunnan College of Foreign Affairs and Languages | ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร/ ภาษาอังกฤษธุรกิจ |
| | | | Yunnan College of business Management | ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร/ ภาษาอังกฤษธุรกิจ |
| | | | Shandong Modern U. | ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร/ ภาษาอังกฤษธุรกิจ |
| | | | Xinyang Agriculture and Forestry U. | ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร/ ภาษาอังกฤษธุรกิจ |
| | | | Shandong Institute of Commerce and Technology | ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร/ ภาษาอังกฤษธุรกิจ |
| 16 | ว.เซาธ์อีสท์บางกอก | | Guangxi Vocational and Technical College of Communications | ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร/ ภาษาอังกฤษธุรกิจ |
| | | | Guangxi City Vocational U. | ภาษาอังกฤษธุรกิจ/ การจัดการ/ การตลาด/ Logistics/ IT |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 16 | ว.เซาธ์อีสท์บางกอก | | Mingdao U. | ภาษาอังกฤษธุรกิจ/ การจัดการ/ การตลาด/ Logistics/ IT |
| | | | Qingdao Hengxing U. of Science and Technology | ภาษาอังกฤษธุรกิจ/ การจัดการ/ การตลาด/ Logistics/ IT |
| | | | Wenzhou Vocational Secondary School | ภาษาอังกฤษธุรกิจ/ การจัดการ/ การตลาด/ Logistics/ IT |
| | | | Weifang Engineering Vocational College | ภาษาอังกฤษธุรกิจ/ การจัดการ/ การตลาด/ Logistics/ IT |
| | | | Shandong College of Information Technology | ภาษาอังกฤษธุรกิจ/ การจัดการ/ การตลาด/ Logistics/ IT |
| | | | Wuchang U. of Technology | ภาษาอังกฤษธุรกิจ/ การจัดการ/ การตลาด/ Logistics/ IT |
| | | | Jining U. | ภาษาอังกฤษธุรกิจ/ การจัดการ/ การตลาด/ Logistics/ IT |
| 17 | ว.นครราชสีมา | คณะการแพทย์แผนจีน | Chengdu U. of Traditional Chinese Medicine | การแพทย์แผนจีน |
| | | | Sanda U. | ภาษาจีน |
| 18 | ว.อินเตอร์เทคลำปาง | | Xishuangbanna Vocational and Technical institute | ภาษาและวัฒนธรรมไทย |
| 19 | ส.การจัดการปัญญาภิวัฒน์ | สำนักวิเทศสัมพันธ์ | Southwest U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Sias International U. | ไม่ระบุสาขา |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 19 | ส.การจัดการปัญญาภิวัฒน์ | สำนักวิเทศสัมพันธ์ | Nanjing Tech U. Pujiang Institute | ภาษาต่างประเทศ |
| | | | Guilin Tourism U. | โภชนาการและวิทยาศาสตร์อาหาร |
| | | | Yunnan Minzu U. | บัญชี |
| 20 | ม.กรุงเทพธนบุรี | | Haikou U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | CongQing College of Nanchan U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Beijing HuiXiangKaiMan Investment Consulting Co.Ltd | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Hei Long Jiang Oversea Chiness Education Co.Ltd | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Shandong Zhong Tai Tong Education Consulting Co.Ltd | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Chengdu Uplink Education consulting Co.Ltd | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Yunnan Nanfang Youth College | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Liaoning U. | ไม่ระบุสาขา |
| 20 | ม.กรุงเทพธนบุรี | | ShenYang Normal U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | U. of Science Technology Liaoning | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Beijing Institute of Technology | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Luxun Academy of Fine Arts | ศิลปกรรมศาสตร์ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 20 | ม.กรุงเทพธนบุรี | | Henan Vocational College of Water Conservancy and Environment | วิศวกรรมศาสตร์ |
| | | | Shandong Yingcai U. | ดุริยางคศาสตร์ |
| | | | Hunan U. of Science and Engineering | วิศวกรรมศาสตร์ |
| | | | Inner Mongolia U. of Finance and Economics | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Guangzhou Sport U. | วิทยาศาสตร์กีฬา/ พละศึกษา |
| | | | Fuzhou U. | ศิลปกรรมศาสตร์ |
| | | | Hunan Designers Association | นิเทศศาสตร์ |
| | | | Wuhu Vocational and Technical College | ไม่ระบุสาขา |

## มหาวิทยาลัยราชภัฏ ในสังกัดกระทรวง อว.

| ลำดับ | หน่วยงานไทย (หลัก) | หน่วยงานไทย (ย่อย) | หน่วยงานจีน | สาขาความร่วมมือ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | มรภ.กำแพงเพชร | งานวิเทศสัมพันธ์และกิจการอาเซียน | Kunming U. | ภาษาไทย/ ภาษาจีน/ ภาษาอังกฤษ |
| | | | Yunnan College of Tourism | ภาษาไทย/ ภาษาอังกฤษ/ การท่องเที่ยว |
| | | | Xishuangbanna Vocational and Technical College | ภาษาไทย/ ภาษาอังกฤษ/ การท่องเที่ยว |
| | | | Qujing Qilin Changxin Vocational School of Technology | ภาษาไทย/ ภาษาอังกฤษ/ การท่องเที่ยว/ เทคโนโลยีสารสนเทศ |
| | | | Yunnan U. ,Thai language center | ภาษาไทย |
| 2 | มรภ.เชียงราย | สถาบันภาษาและกิจการต่างประเทศ | Xishuangbanna Vocational and Technical College | ภาษาไทย |
| | | | Yuxi Normal U. | ภาษาและวัฒนธรรมไทย/ ภาษาจีน/ ภาษาอังกฤษ |
| | | | Pu’er Vocational Education Center | ภาษาไทย |
| | | | Pu’er U. | ภาษาไทย/ ภาษาอังกฤษ |
| | | | Dali U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Chuxiong Normal U. | ภาษาจีน |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | มรภ.เชียงราย | สถาบันภาษาและกิจการต่างประเทศ | Yunnan Jiaotong College | ภาษาไทย |
| | | | Yunnan U. of Finance and Economics | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Jing Hong Training and Vocational High School | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Yunnan Normal U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Jiangsu Vocational College of Agriculture and Forestry | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Beijing Institute of Technology | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Baise U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Southwest Forestry U. | ไม่ระบุสาขา |
| 3 | มรภ.เชียงใหม่ | สำนักงานวิเทศสัมพันธ์ | Beijing Language and Culture U. | ภาษาจีน |
| | | | Baise U. | ภาษาไทย/ ภาษาจีน |
| | | | Baotou Vocational and Technical College | ภาษาจีน |
| | | | Chengdu Institute Sichuan International Studies U. | ภาษาไทย/ การจัดการธุรกิจนานาชาติ |
| | | | Guangxi Literature and Arts Association | |
| | | | Guangxi Peixian International College | ภาษาอังกฤษธุรกิจ |
| | | | Guangxi Normal U. for Nationalities | ไม่ระบุสาขา |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | มรภ.เชียงใหม่ | สำนักงานวิเทศสัมพันธ์ | Guangxi U. of Finance and Economics | ภาษาจีน |
| | | | Hebei Dingnong Agricultureal Science and Technology Group | เทคโนโลยีการเกษตร |
| | | | Hebei Foreign Studies U. | ภาษาไทย/ ภาษาอังกฤษ |
| | | | Honghe U. | ภาษาไทย/ ภาษาอังกฤษ |
| | | | Huaqiao U. | ภาษาจีน |
| | | | Nanjing Vocational U. of Industry Technology | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Nanjing Communication Institute of Technology | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Qingdao U. of Science and Technology ร่วมกับ Rubber Valley Group | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Sichuan International Studies U. | ภาษาไทย/ ภาษาจีน |
| | | | Southwestern U. of Finance and Economics | ภาษาอังกฤษ |
| | | | Tianjin Normal U. | ไม่ระบุ |
| | | | Yunnan College of Business Management | ไม่ระบุ |
| | | | Yunnan Economics Trade and Foreign Affairs College | ไม่ระบุ |
| | | | Yunnan Normal U. | ภาษาไทย |
| | | | Yunnan U. | ฐานข้อมูลเอกสารโบราณ/ หนังสือใบลาน |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | มรภ.เชียงใหม่ | สำนักงานวิเทศสัมพันธ์ | Zhejiang Yuexiu U. of Foreign Languages | ภาษาจีน/ ภาษาไทย |
| 4 | มรภ.จันทรเกษม | ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ | Guangxi Normal U. | การท่องเที่ยวและการโรงแรม |
| | | | Guangxi Normal U. | ภาษาจีน/ ภาษาไทย |
| | | | Liaoning U. of Traditional Chinese Medicine | การแพทย์แผนจีน |
| 4 | มรภ.จันทรเกษม | ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ | Huaqiao University | การท่องเที่ยวและการโรงแรม |
| | | | Guangxi U. for Nationalities | ภาษาจีน/ ภาษาไทย |
| | | | Guangxi Normal U. for Nationalities | ภาษาจีน/ ภาษาไทย |
| 5 | มรภ.เทพสตรี | คณะมนุษยศาสตร์ | Tianjin Foreign Language U. | ภาษาและวัฒนธรรมจีน |
| | | | Shenyang U. of Technology | ภาษาและวัฒนธรรมจีน |
| 6 | มรภ.นครราชสีมา | กองวิเทศสัมพันธ์ | Yuxi Normal U. | ภาษาไทยสำหรับชาวต่างประเทศ |
| | | | Tianjin Agricultural U. | เทคนิคการสัตวแพทย์ |
| | | | Sanda U. | ภาษาและวัฒนธรรม |
| | | | Shandong Institute of Commerce and Technology | อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม |
| | | | East China U. of Technology | ธรณีวิทยา/ การท่องเที่ยวเชิงธรณีวิทยา |
| | | | Qingdao Binhai U. | ไม่ระบุสาขา |
| 7 | มรภ.นครสวรรค์ | งานวิเทศสัมพันธ์ | Guangxi Talent International College | ภาษาไทย |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7 | มรภ.นครสวรรค | งานวิเทศสัมพันธ์ | Fuqing Branch of Fujian Normal U. | การจัดการทรัพยากรมนุษย์ |
| | | | Macheng Boda School | การจัดการทรัพยากรมนุษย์ |
| | | | National Pingtung U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Yangtze Normal U. | ภาษาอังกฤษธุรกิจ |
| 8 | มรภ.บ้านสมเด็จเจ้าพระยา | สำนักงานวิเทศสัมพันธ์และเครือข่ายอาเซียน | Guangxi Haibo Education Company | ภาษาไทย |
| | | | Chongqing U. of Education | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Guangxi U. for Nationalities | ภาษาไทย |
| | | | Hainan Foreign Languages U. | ภาษาไทย |
| | | | Hechi U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Qingdao Hengxing U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Ningbo Childhood Education College | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Sichuan Foreign U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Gongqing College of Nanchang U. | ไม่ระบุสาขา |
| 9 | มรภ.พระนครศรีอยุธยา | | Broker Appointment Agreement for Chinese Students Recruitment to Study Higher Education | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 10 | มรภ.เพชรบุรี | งานความร่วมมือระหว่างประเทศ ศูนย์พัฒนาภาษาและวิเทศสัมพันธ์ | Aba Teachers U. | ศิลปวัฒนธรรม/ การพัฒนาครู |
| 10 | มรภ.เพชรบุรี | งานความร่วมมือระหว่างประเทศ ศูนย์พัฒนาภาษาและวิเทศสัมพันธ์ | Southwest Forestry U. | ภาษาไทย/ ภาษาจีน |
| | | | Qujing Normal U. | การศึกษาภาษาไทย |
| | | | Yunnan Minzu U. | ภาษาไทย/ ภาษาจีน |
| | | | Guangxi U. for Nationalities | ภาษาไทย/ ภาษาจีน |
| | | | Guangxi U. of Foreign Languages | ภาษาไทย/ ภาษาจีน |
| | | | Guangxi Gui Study Association | ภาษาและวัฒนธรรม |
| 11 | มรภ.มหาสารคาม | สำนักวิเทศสัมพันธ์และการจัดการศึกษานานาชาติ | China Chongqing Normal U. | การสอนภาษาไทยและจีน/ การจัดการท่องเที่ยว/ วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ |
| | | | Guangxi Dongfang ForeignLanguage College | วิทยาศาสตร์/ มนุษยศาสตร์ |
| | | | Southwest Forestry U. | วิทยาศาสตร์/ มนุษยศาสตร์ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 11 | มรภ.มหาสารคาม | สำนักวิเทศสัมพันธ์และการจัดการศึกษานานาชาติ | Ludong U. | ภาษาและวัฒนธรรม |
| | | | Northwest Normal U. | ภาษาและวัฒนธรรม |
| 12 | มรภ.รำไพพรรณี | โครงการจัดตั้งสถาบันนานาชาติ | Chengdu U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Polus International College | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Chengdu Vocational and Technical College of Industry | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Chengdu Rong Bao Biological Science and Technology Development Co. Ltd | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Puer U. | ไม่ระบุสาขา |
| 13 | มรภ.เลย | งานวิเทศสัมพันธ์ | Yulin Normal U. | ภาษาจีนสำหรับชาวต่างชาติ |
| 14 | มรภ.สกลนคร | สถาบันภาษา ศิลปะและวัฒนธรรม | Baise U. | ด้านมนุษยศาสตร์ |
| | | | Guangxi U. for Nationalities | ด้านมนุษยศาสตร์ |
| | | | สถาบันขงจื่อ ม.มหาสารคาม | ด้านมนุษยศาสตร์ |
| 15 | มรภ.สงขลา | สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ | Northwest U. | การศึกษา |
| 16 | มรภ.สวนสุนันทา | ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ | Ningbo Childhood Education College | การศึกษาปฐมวัย |
| | | | Hegesen International Education Investment Company Limited | มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 16 | มรภ.สวนสุนันทา | ฝ่ายวิเทศสัมพันฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ | Guangxi Arts U. | ศิลปกรรมศาสตร์ |
| | | | Guangxi U. of Chinese Medicine | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Aba Teachers U. | นวัตกรรมการจัดการ |
| | | | Ya'an Polytechnic College | นวัตกรรมการจัดการ |
| | | | Sichuan Minzu College | นวัตกรรมการจัดการ |
| | | | Haikou U. of Economics | นวัตกรรมการจัดการ |
| | | | Sanmenxia Polytechnic | นวัตกรรมการจัดการ |
| | | | Chongqing U. of Posts and Telecommunications | นวัตกรรมการจัดการ |
| | | | Longyan U. | นวัตกรรมการจัดการ |
| | | | Quanzhou Normal U. | นวัตกรรมการจัดการ |
| | | | Shih Chen U. | นวัตกรรมการจัดการ |
| | | | Tianjin U. of Traditional Chinese Medicine | สหเวชศาสตร์ |
| | | | Guilin U. of Aerospace Technology China | อุตสาหกรรมการบริการ |
| | | | Leshan Vocational and Technical College | อุตสาหกรรมบริการ |
| | | | Yunnan Normal U. | อุตสาหกรรมบริการ |
| | | | Heilongjiang Quantum International Aviation Training Management Co. Ltd | อุตสาหกรรมบริการ |
| | | | Chengdu U. | นิเทศศาสตร์ |
| | | | Harbin U. | มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 17 | มรภ.สุราษฎร์ธานี | งานความร่วมมือระหว่างประเทศ | Yulin Normal U. | ภาษาอังกฤษธุรกิจ |
| | | | Hezhou U. | การท่องเที่ยวและโรงแรม |
| 17 | มรภ.สุราษฎร์ธานี | งานความร่วมมือระหว่างประเทศ | China U. of Geosciences | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Yunnan Normal U. | ภาษาจีน |
| | | | Guilin Tourism U. | ธุรกิจการบิน |
| | | | Guangxi U. | |
| 18 | มรภ.สุรินทร์ | งานวิเทศสัมพันธ์ | Guizhou Normal U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Institute of Animal Husbandry and Veterinary | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Guizhou U. of Finance and Economics | ไม่ระบุสาขา |
| 19 | มรภ.ศรีสะเกษ | งานวิเทศสัมพันธ์ | Guizhou U. of Finance and Economics | ภาษาและวัฒนธรรม |
| 19 | มรภ.ศรีสะเกษ | งานวิเทศสัมพันธ์ | Guizhou Normal U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Southeast U. of Political Science | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Kaili U. | ไม่ระบุสาขา |
| 20 | มรภ.อุดรธานี | งานวิเทศสัมพันธ์ | Shanxi U. of Technology | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Luoyang Normal U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Guokai Education Group | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Chengdu Polytechnic | ภาษาอังกฤษธุรกิจ |
| | | | Chongqing Normal U. | ไม่ระบุสาขา |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 20 | มรภ.อุดรธานี | งานวิเทศสัมพันธ์ | Shaanxi Wise Option Technology Co. Ltd | ไม่ระบุสาขา |
| | | | OPEN Education | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Bejing Silk Road Xinyu Cultural Exchange Center | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Hefei Normal U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Jiangxi Institute of Fashion Technology | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Ningbo U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Sichuan Minzu College | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Wenzhou U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Yunnan Agricultural U. | ไม่ระบุสาขา |
| 21 | มรภ.อุดรธานี | งานวิเทศสัมพันธ์ | Yunnan College of Business Management | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Guangxi U. of Science and Technology | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Hebei Academy of Fine Art | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Hebei Normal U. of Science and Technology | ไม่ระบุสาขา |
| 22 | มรภ.อุตรดิตถ์ | วิทยาลัยนานาชาติ | Baise U. | ภาษาไทย |
| | | | West Yunnan U. | ภาษาไทย |
| | | | Yunnan Vocational College of Judicial Police | ภาษาไทย |
| | | | Yunnan Minzu U. | ภาษาไทย |
| 23 | มรภ.ลำปาง | งานวิเทศสัมพันธ์และ นักศึกษานานาชาติ | Yunnan Open U. | ภาษาไทยสำหรับชาวต่างประเทศ |
| | | | Yunnan Minzu U. | การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 23 | มรภ.ลำปาง | งานวิเทศสัมพันธ์และ นักศึกษานานาชาติ | Guangxi Normal U. of nationalities | ภาษาไทยสำหรับชาวต่างประเทศ/ การจัดการโลจิสติกส์/ ธุรกิจระหว่างประเทศ/ การท่องเที่ยว/ ธุรกิจบริการ |
| | | | Baise U. | เทคโนโลยีการเกษตร |
| | | | Kunming U. | ไม่ระบุสาขา |
| 23 | มรภ.ลำปาง | งานวิเทศสัมพันธ์และ นักศึกษานานาชาติ | Xishuangbanna Vocational and Technical College | ภาษาไทย |
| | | | Guiyang Preschool Education College | ภาษาไทย/ ภาษาจีน/ การศึกษาปฐมวัย |
| | | | Zhanjiang Preschool Education College | การจัดการโลจิสติกส์/ ธุรกิจระหว่างประเทศ/ การท่องเที่ยว/ ธุรกิจบริการ/ การศึกษาปฐมวัย |
| | | | Pu’er U. | ไม่ระบุสาขา |

## มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ในสังกัดกระทรวง อว.

| ลำดับ | หน่วยงานไทย (หลัก) | หน่วยงานไทย (ย่อย) | หน่วยงานจีน | สาขาความร่วมมือ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | มทร.กรุงเทพ | วิทยาลัยนานาชาติ | Entried Education Consulting Co., Ltd. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Kunming U. of Science and Technology | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Nanyang Normal U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Qingdao Hengxing U. of Science and Technology | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Qingdao Agricultural U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Yunnan U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Inner Mongolia U. of Finance and Economics | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Fuzhou Jin Wan Vocational and Technical Institution | ไม่ระบุสาขา |
| | | | International TEOCHEW President Club | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Qingdao Hengxing U. of Science and Technology | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Qingdao Maihe Education Consultancy Co., Ltd. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Peking U. New Century | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Guangdong U. of Foreign Studies | ไม่ระบุสาขา |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | มทร.กรุงเทพ | วิทยาลัยนานาชาติ | Dabang Translation and Consultancy Company ร่วมกับ Henan Oversea Industrial and Development Company | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Dezhou U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Shandong Huayu U. of Technology | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Yuxi Normal U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Qingdao Agricultural U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | U. of China ร่วมกับ Qingdao Maihe Education Consultancy | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Qingdao Agricultural U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Nanyang Normal U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Yunnan Business Vocational Collegeไม่ระบุสาขา | ไม่ระบุสาขา |
| | | | National Center for Open & Distance Learning OPEN | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Asia Pacific Education Cooperation and Development | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Peking U. New Century Institute of International Education | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Nanyang Normal U. | ไม่ระบุสาขา |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | มทร.กรุงเทพ | วิทยาลัยนานาชาติ | ASEAN International Education Group | ไม่ระบุสาขา |
| | | สถาบันวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม | Anshun U. | การจัดการศึกษา/ วิทยาศาสตร์ประยุกต์/ วิศวกรรมศาสตร์/ วัฒนธรรม |
| | | | Kunming U. | วิทยาศาสตร์ประยุกต์/ วิศวกรรมศาสตร์/ วัฒนธรรม |
| | | คณะวิทยาศาสตร์ | Nanyang Normal U. | วิทยาศาสตร์เคมี |
| | | คณะศิลปศาสตร์ | Qingdao Technological U. | ภาษาจีน |
| | | | Wenzhou U. | ภาษาจีน |
| | | คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ | Liuzhou No.2 Vocational School | ธุรกิจแฟชั่น |
| | | | Guangxi Industrial and Commercial School | ธุรกิจแฟชั่น/ เทคโนโลยีสิ่งทอ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | มทร.ล้านนา | งานวิเทศสัมพันธ์ | Chongnqing Technology and Business U. | ภาษาจีน/ การท่องเที่ยว/ การจัดการระหว่างประเทศ/ ภาษาอังกฤษ/ การจัดการทรัพยากรน้ำ/ วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม |
| | | | Chongqing U. of Technology | ภาษาจีน/ การท่องเที่ยว/ การจัดการระหว่างประเทศ ภาษาอังกฤษ |
| | | | Guangxi Normal U. | ศิลปกรรม/ สถาปัตยกรรม/ ภาษาจีน |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | มทร.ล้านนา | งานวิเทศสัมพันธ์ | Kunming U. of Science and Technology | ภาษาและวัฒนธรรม/ การกีฬา |
| | | | Faculty of Civil Engineering and Mechanics, Kunming U. of Science and Technology | วิศวกรรมศาสตร์ |
| | | | Jingshi Institute Beijing Huatec Information technology | ICT/ ยานยนต์พลังงานสะอาด/ เทคโนโลยีระบบรางความเร็วสูง |
| 3 | มทร.สุวรรณภูมิ | กองกลาง | Xingtai Polytechnic College | ภาษา/ วิทยาศาสตร์/ การวิจัย |
| | | | OPEN Edutainment | การศึกษา |
| 4 | มทร.อีสาน | ศูนย์ศึกษานานาชาติ | Lanzhou Jiaotong U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Chongqing Jiaotong U. | การถ่ายทอดเทคโนโลยี |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4 | มทร.อีสาน | ศูนย์ศึกษานานาชาติ | Nanjing U. | สถาปัตยกรรมวิจิตรศิลป์และการออกแบบ |
| | | | Beijing Jiaotong U. | วิศวกรรมระบบราง |
| | | | Chongqing Jiaotong U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Hunan Vocational College of Railway Technology | การพัฒนาเศรษฐกิจระดับชุมชน |
| 5 | มทร.ธัญบุรี | กองยุทธศาสตร์ต่างประเทศ | Beijing Huatec Information Technology Co., Ltd. | Hardware technology |
| | | | Nanjing Vocational College of Information | เทคโนโลยี 5G |
| | | | Jiangxi Environmental Engineering College | UAV for agriculture |
| | | | Kunming Metallurgy College | เทคโนโลยี 5G |
| | | | Beijing Institute of Technology | วิศวกรรมศาสตร์ |
| | | | Chongqing U. of Technology | ศิลปศาสตร์ |
| | | | Harbin Normal U. | วัฒนธรรม |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5 | มทร.ธัญบุรี | กองยุทธศาสตร์ต่างประเทศ | Heilongjiang U. of Chinese Medicine | การแพทย์แผนจีน/ การแพทย์แผนไทย |
| | | | Jiangsu College of Engineering and Technology | วิศวกรรมศาสตร์ |
| | | | Liaoning Railway Vocational and Technical College | วิศวกรรมระบบราง |
| | | | Long Yan U. | วัฒนธรรม |
| | | | Nanjing U. of Aeronautics and Astronautics | วิศวกรรมการบิน |
| | | | Shandong Polytechnic | ภาษาจีน |
| | | | Shandong U. of Science and Technology | วิศวกรรมศาสตร์ |
| | | | SIAS International U. | บริหารธุรกิจ |
| | | | Southwest Jiaotong U. | วิศวกรรมศาสตร์ |
| | | | Southwest U. of Science and Technology | วิศวกรรมศาสตร์ |
| | | | Tianjin Academy of Agriculture Sciences | เทคโนโลยีการเกษตร |
| | | | Tianjin Agriculture U. | เทคโนโลยีการเกษตร |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5 | มทร.ธัญบุรี | กองยุทธศาสตร์ต่างประเทศ | Tianjin Agriculture U. | ประมง |
| | | | Tianjin Agriculture U. | วิศวกรรมศาสตร์ชีวภาพ |
| | | | Tianjin Agriculture U. | พืชสวน |
| | | | Tianjin Agriculture U. | สัตวศาสตร์ |
| | | | Tianjin Agricultural Technology U. | ไม่ระบุสาขา |
| | | | Tianjin Railway Technical and Vocational College | วิศวกรรมระบบราง |
| | | | Tianjin U. of Technology | วิศวกรรมศาสตร์ |
| | | | U. of Electronic Science and Technology of China | วิศวกรรมศาสตร์ |
| | | | Wuhan U. | บริหารธุรกิจ |
| | | | Yunnan Herbal Laboratory, Yunnan U. | การแพทย์แผนจีน/ การแพทย์แผนไทย |
| | | | Zhejiang Chinese Medical U. | การแพทย์แผนจีน/ การแพทย์แผนไทย |
| | | | Gongqing College of Nanchang | บริหารธุรกิจ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5 | มทร.ธัญบุรี | กองยุทธศาสตร์ต่างประเทศ | Harbin Engineering U. | บริหารธุรกิจ |
| | | | Sanya U. | วัฒนธรรม |
| | | | Tianjin Agricultural U. | เทคโนโลยีการเกษตร |
| | | | Tianjin U. of Technology | เทคโนโลยีการเกษตร |

# สรุปภาพรวมความร่วมมือ

## ด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ไทย-จีน

# หน่วยงานในสังกัดกระทรวง อว.

| | หน่วยงาน | จำนวน MOU | ข้อมูลประกอบ |
|---|---|---|---|
| 1. | สำนักงานปลัดกระทรวง อว. | 1 ฉบับ | ความตกลงว่าด้วยความร่วมมือด้านการศึกษาระหว่างกระทรวงศึกษาธิการไทยและจีน (Agreement on Educational Cooperation between the Ministry of Education of the People's Republic of China and the Ministry of Education of the Kingdom of Thailand) โดยการจัดสรรทุนแลกเปลี่ยนให้ข้าราชการ/อาจารย์ชาวไทย ไปศึกษาต่อที่ประเทศจีนและให้นักศึกษาชาวจีนมาศึกษาต่อที่ประเทศไทย จำนวนปีละ 7 ทุน |
| 2. | กรมวิทยาศาสตร์บริการ | - | ไม่มีการลงนามความร่วมมือกับฝ่ายจีน แต่มีการดำเนินกิจกรรมระหว่างกันในรูปแบบการศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนข้อมูลกันในสาขาที่เกี่ยวข้องกับวัสดุและอุปกรณ์ทางการแพทย์ และด้านมาตรวิทยา โดยฝ่ายไทยเป็นผู้รับผิดชอบงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานต่าง ๆ |
| 3. | สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ | 1 ฉบับ | มีการลงนามกับฝ่ายจีนมีกรอบระยะเวลาในการดำเนินการ 5 ปี โดยรูปแบบการดำเนินความร่วมมือเป็นการแลกเปลี่ยนข้อมูล การเปรียบเทียบมาตรฐาน รวมถึงการสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์ทางมาตรวิทยา ทั้งนี้ งบประมาณในการดำเนินความร่วมมือมาจากทั้งสองฝ่ายตามที่ตกลงกัน นอกจากนี้ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติยังมีการดำเนินโครงการร่วมกับฝ่ายจีนผ่านกรอบความร่วมมือแม่โขง-ล้านช้าง (LMC) ด้วย โดยได้รับงบประมาณจากฝ่ายจีนในการดำเนินโครงการ ทั้งในรูปแบบการทำวิจัยร่วมและการจัดประชุม/สัมมนาระหว่างกัน |
| 4. | สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ | 9 ฉบับ | ความร่วมมือส่วนใหญ่มุ่งเน้นการทำวิจัยร่วมกับฝ่ายจีนในด้านดาราศาสตร์ นอกจากนี้ ยังมีความร่วมมือในรูปแบบอื่น ๆ เช่น การฝึกอบรม การใช้ห้องทดลองร่วมกัน (Joint Laboratory) |

| | หน่วยงาน | จำนวน MOU | ข้อมูลประกอบ |
|---|---|---|---|
| | | | รวมไปถึงการมีส่วนร่วมกับฝ่ายจีนในด้านการทดลอง การพัฒนาอุปกรณ์/เครื่องมือต่าง ๆ และการเจรจาจัดตั้งองค์กรระหว่างประเทศเพื่อการวิจัยดาราศาสตร์แห่งเอเชีย (Asian Treaty Organization for Astronomy: ATOA) |
| 5. | สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย | 8 ฉบับ | มุ่งเน้นความร่วมมือใน 3 สาขาหลัก ๆ ได้แก่ ด้านระบบรางรถไฟความเร็วสูง ด้านการเกษตร และด้านเทคโนโลยีชีวภาพ รูปแบบกิจกรรมส่วนใหญ่เป็นการจัดการประชุม/ สัมมนา การแลกเปลี่ยนระหว่างกันทั้งในด้านบุคลากร นักวิจัย เครื่องมือ/อุปกรณ์ และห้องปฏิบัติการ รวมไปถึงการทำวิจัยร่วม โดยส่วนใหญ่เป็นความร่วมมือในกรอบระยะเวลา 5 ปี งบประมาณตามที่ทั้งสองฝ่ายตกลงกัน |
| 6. | สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ | 9 ฉบับ | มีความร่วมมือกับฝ่ายจีนในหลากหลายสาขา ทั้งในด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การศึกษา เศรษฐกิจ และสังคม รวมทั้งประเด็นที่เป็นปัญหาระดับโลก (Global issues) โดยรูปแบบการดำเนินความร่วมมือส่วนใหญ่เป็นการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้/ข้อมูล งานวิจัย และการจัดประชุม/สัมมนาระหว่างกัน ภายใต้งบประมาณตามที่ทั้งสองฝ่ายตกลงกัน |
| 7. | สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม | 1 ฉบับ | มีความร่วมมือกับ Science and Technology Commission of Shanghai Municipality ซึ่งเป็นหน่วยงานในระดับเทศบาลนครของจีน (เมืองใหญ่ที่สำคัญ) ในด้านการแลกเปลี่ยนข้อมูล/นโยบาย/แผนที่เกี่ยวข้องกับด้าน วทน |
| 8. | สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ | 4 ฉบับ | มุ่งเน้นควมร่วมมือด้านการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อพัฒนา SME, Startup โดยคู่ความร่วมมือส่วนใหญ่เป็นภาคธุรกิจของจีน เช่น Huawei ผ่านการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ การจัดฝึกอบรม การทำวิจัยร่วม |

| | หน่วยงาน | จำนวน MOU | ข้อมูลประกอบ |
|---|---|---|---|
| 9. | สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | | |
| | 9.1 ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ | 5 ฉบับ | มีความร่วมมือในด้านการพัฒนาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และเซนเซอร์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ กับสถาบันภายใต้ CAS ของจีน เช่น Institute of Computing Technology/ Institute of Remote Sensing and Digital Earth/ Institute of Automation ทั้งในรูปแบบการแลกเปลี่ยนบุคลากร และการทำวิจัยร่วม |
| | 9.2 ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ | 5 ฉบับ | ความร่วมมือส่วนใหญ่มุ่งเรื่องการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนาโน โดยคู่ความร่วมมือที่สำคัญ คือ National Center for Nanoscience and Technology (NCNST) ซึ่งเป็นหน่วยงานด้านเทคโนโลยีนาโนแห่งชาติของจีน และสถาบันอุดมศึกษาชั้นนำในเมืองเซี่ยงไฮ้ รูปแบบกิจกรรมมุ่งเน้นการทำวิจัยร่วม และการทำวิจัยในต่างประเทศ |
| | 9.3 ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ | 7 ฉบับ | มีความร่วมมือในด้านวัสดุศาสตร์กับฝ่ายจีน ทั้งกับ Institute of Metal Research, CAS สถาบันอุดมศึกษา รวมไปถึงด้านเทคโนโลยีขนส่งระบบรางกับภาคเอกชนของจีน ผ่านการดำเนินกิจกรรมในลักษณะการทำวิจัยร่วม |
| | 9.4 ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี | 3 ฉบับ | ความร่วมมือส่วนใหญ่มุ่งเน้นเรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยีผ่านการดำเนินกิจกรรมที่หลากหลาย เช่น การจัดนิทรรศการ การจับคู่ความร่วมมือ (Matching maker) และการให้บริการด้านเทคนิคและธุรกิจ เป็นต้น |
| | 9.5 ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ | 4 ฉบับ | ความร่วมมือส่วนใหญ่มุ่งเน้นเรื่องเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร ผ่านการดำเนินกิจกรรมในรูปแบบการแลกเปลี่ยนและการทำวิจัยร่วม รวมไปถึงการจัดตั้งห้องทดลองร่วม (Joint lab) |
| 10. | สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ | 2 ฉบับ | มีความร่วมมือผ่านการทำวิจัยร่วมในด้านการผลักดันด้าน Startup และอุทยานวิทยาศาสตร์กับ Beijing Great Wall Enterprise Institute ของจีน รวมไปถึงความร่วมมือ วทน. กับ Chinese Academy of Science and Technology for |

| | หน่วยงาน | จำนวน MOU | ข้อมูลประกอบ |
|---|---|---|---|
| | | | Development ผ่านกิจกรรมในรูปแบบการแลกเปลี่ยน การทำวิจัยร่วม และการฝึกอบรม ภายใต้งบประมาณตามที่ทั้งสองฝ่ายตกลงกัน |
| 11. | ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ | - | ไม่มีความร่วมมือกับจีนในช่วงระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา (2560-2564) |
| 12. | สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ | 2 ฉบับ | ข้อตกลงความร่วมมือทั้งสองฉบับลงนามร่วมกับ Institute of Plasma Physics, CAS ภายใต้ความร่วมมือในด้านเทคโนโลยีพลาสม่าและฟิวชั่น โดยรูปแบบการดำเนินการส่วนใหญ่เป็นการแลกเปลี่ยนบุคลากร การฝึกอบรม การทำทดลองร่วม รวมถึงการรับมอบเครื่องโทคาแมค HT-6M จากฝ่ายจีน ภายใต้งบประมาณตามที่ทั้งสองฝ่ายตกลงกัน |
| 13. | สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ | | ไม่มีความร่วมมือกับจีนในช่วงระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา (2560-2564) แต่มีความสนใจที่จะสร้างความร่วมมือกับฝ่ายจีนในด้านนิวเคลียร์และรังสี โดยเฉพาะการแลกเปลี่ยนความรู้/ ประสบการณ์ในการกำกับเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์และเครื่องกำเนิดพลาสมาฟิวชั่น |

# สถาบันอุดมศึกษาในสังกัดกระทรวง อว.

สถาบันอุดมศึกษาไทยที่แจ้งข้อมูลสถานะความร่วมมือ (MOUs/ MOAs) ด้าน อววน. กับฝ่ายจีน มีจำนวนทั้งสิ้น 71 แห่ง รวม 584 ฉบับ โดยส่วนใหญ่มีความร่วมมือในด้านภาษาและวัฒนธรรมจีน ภายใต้การดำเนินงานในลักษณะการแลกเปลี่ยน ทั้งในด้านนักศึกษา อาจารย์ บุคลากร นักวิจัย และการเยือน ทั้งนี้ ระยะเวลาของความร่วมมือส่วนใหญ่ คือ 5 ปี และจะต่ออายุอัตโนมัติหากไม่มีฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งขอยกเลิกหรือเปลี่ยนแปลง สำหรับงบประมาณในการดำเนินความร่วมมือระหว่างกันส่วนใหญ่เป็นทุนร่วมของทั้งสองฝ่าย รายละเอียดในภาพรวมแยกตามกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา มีดังต่อไปนี้

**(1) กลุ่มสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ** (24 แห่ง / 247 ฉบับ)

| สาขาความร่วมมือ | รูปแบบกิจกรรม | กรอบระยะเวลา | แหล่งงบประมาณ |
|---|---|---|---|
| 1. ภาษาและวัฒนธรรมจีน (28.3%)<br>2. ไม่จำกัดสาขาวิชา (15.8%)<br>3. S&T (12.6%)<br>4. วิศวกรรมศาสตร์ (10.9%)<br>5. การแพทย์แผนจีน (8.9%) | 1. การแลกเปลี่ยนคน/ การเยือน (76.9%)<br>2. การทำวิจัยร่วม (40.1%)<br>3. การจัดประชุม/ สัมมนาทางวิชาการ (29.1%)<br>4. การจัดทำหลักสูตรร่วม (22.3%)<br>5. ทุนการศึกษา/ อบรม (8.5%) | 1. 5 ปี (59.9%)<br>2. ไม่มีกำหนดระยะเวลาจนกว่าจะมีฝ่ายใดขอยกเลิก (15%)<br>3. ไม่เกิน 3 ปี (14.5%)<br>4. มากกว่า 5 ปี (4.8%)<br>ไม่ระบุข้อมูล (5.8%) | 1. ทุนร่วมระหว่างฝ่ายไทย-จีน (49.4%)<br>2. ทุนจากฝ่ายจีน (10.5%)<br>3. ทุนจากฝ่ายไทย (5.6%)<br>ไม่ระบุข้อมูล (34.5%) |

**(2) กลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏ** (22 แห่ง / 151 ฉบับ)

| สาขาความร่วมมือ | รูปแบบกิจกรรม | กรอบระยะเวลา | แหล่งงบประมาณ |
|---|---|---|---|
| 1. ภาษาและวัฒนธรรมจีน (41.1%)<br>2. ไม่จำกัดสาขาวิชา (36.4%)<br>3. การจัดการธุรกิจ/ การท่องเที่ยว/ อุตสาหกรรมบริการ (17.2%) | 1. การแลกเปลี่ยนคน/ การเยือน (80.8%)<br>2. การทำวิจัยร่วม (22.5%)<br>3. การจัดทำหลักสูตรร่วม (19.2%)<br>4. ทุนการศึกษา/ อบรม (9.3%)<br>5. การจัดประชุม/ สัมมนาทางวิชาการ (8.6%) | 1. 5 ปี (67.5%)<br>2. ไม่เกิน 3 ปี (15.9%)<br>3. ไม่มีกำหนดระยะเวลาจนกว่าจะมีฝ่ายใดขอยกเลิก (5.3%)<br>4. มากกว่า 5 ปี (5.3%)<br>ไม่ระบุข้อมูล (6%) | 1. ทุมร่วมระหว่างฝ่ายไทย-จีน (56.3%)<br>2. ทุนจากฝ่ายไทย(17.2%)<br>3. ทุนจากฝ่ายจีน (1.9%)<br>ไม่ระบุข้อมูล (24.6%) |

(3) **กลุ่มมหาวิทยาลัยราชมงคล** (5 แห่ง / 84 ฉบับ)

| สาขาความร่วมมือ | รูปแบบกิจกรรม | กรอบระยะเวลา | แหล่งงบประมาณ |
|---|---|---|---|
| 1. ไม่จำกัดสาขาวิชา (33.3%)<br>2. วิศวกรรมศาสตร์ (20.2%)<br>3. ภาษาและวัฒนธรรมจีน (17.9%)<br>4. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (11.9%)<br>5. การเกษตร (9.5%) | 1. การแลกเปลี่ยนคน/ การเยือน (66.7%)<br>2. การจัดทำหลักสูตรร่วม (25%)<br>3. การทำวิจัยร่วม (21.4%)<br>4. ทุนการศึกษา/ อบรม (11.9%)<br>5. การจัดประชุม/ สัมมนาทางวิชาการ (7.1%) | 1. 5 ปี (50%)<br>2. ไม่มีกำหนดระยะเวลาจนกว่าจะมีฝ่ายใดขอยกเลิก (15.5%)<br>3. มากกว่า 5 ปี (14.3%)<br>4. ไม่เกิน 3 ปี (13.1%)<br>ไม่ระบุข้อมูล (32.1%) | 1. ทุนจากฝ่ายไทย (26.2%)<br>2. ทุนจากฝ่ายจีน (22.6%)<br>3. ทุนร่วมระหว่างฝ่ายไทย-จีน (14.3%)<br>ไม่ระบุข้อมูล (36.9%) |

(4) **กลุ่มสถาบันอุดมศึกษาเอกชน** (20 แห่ง / 102 ฉบับ)

| สาขาความร่วมมือ | รูปแบบกิจกรรม | กรอบระยะเวลา | แหล่งงบประมาณ |
|---|---|---|---|
| 1. ภาษาและวัฒนธรรมจีน (42.2%)<br>2. ไม่จำกัดสาขาวิชา (33.3%)<br>3. การจัดการธุรกิจ/ การท่องเที่ยว/ โรงแรม/ อุตสาหกรรมบริการ (28.4%)<br>4. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (11.8%)<br>5. ศิลปกรรม/ นิเทศศาสตร์ (8.8%) | 1. การแลกเปลี่ยนคน/ การเยือน (71.6%)<br>2. การจัดประชุม/ สัมมนาทางวิชาการ (12.7%)<br>3. การจัดทำหลักสูตรร่วม (11.8%)<br>4. ทุนการศึกษา/ อบรม (8.8%)<br>5. การทำวิจัยร่วม (5.9%) | 1. 5 ปี (40.2%)<br>2. ไม่มีกำหนดระยะเวลาจนกว่าจะมีฝ่ายใดขอยกเลิก (25.5%)<br>3. ไม่เกิน 3 ปี (20.6%)<br>4. มากกว่า 5 ปี (5.9%)<br>ไม่ระบุข้อมูล (7.8%) | 1. ทุนร่วมระหว่างฝ่ายไทย-จีน (34.3%)<br>2. ทุนจากฝ่ายไทย (5.9%)<br>3. ทุนจากฝ่ายจีน (2.9%)<br>ไม่ระบุข้อมูล (36.9%) |

ข้อมูล ณ เดือนมีนาคม 2565

กลุ่มยุทธศาสตร์การต่างประเทศเชิงรุก

กองการต่างประเทศ สำนักงานปลัดกระทรวง อว.

ฝ่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงปักกิ่ง
เลขที่ 21 ถนนกวงหวา เขตฉาวหยาง กรุงปักกิ่ง 100600
สาธารณรัฐประชาชนจีน

โทรศัพท์ (86-10) 8531-8700
โทรสาร (86-10) 8531-8791
เว็บไซต์ www.stsbeijing.org
อีเมล stsbeijing@mhesi.go.th
เฟซบุ๊ก www.facebook.com/stsbeijing