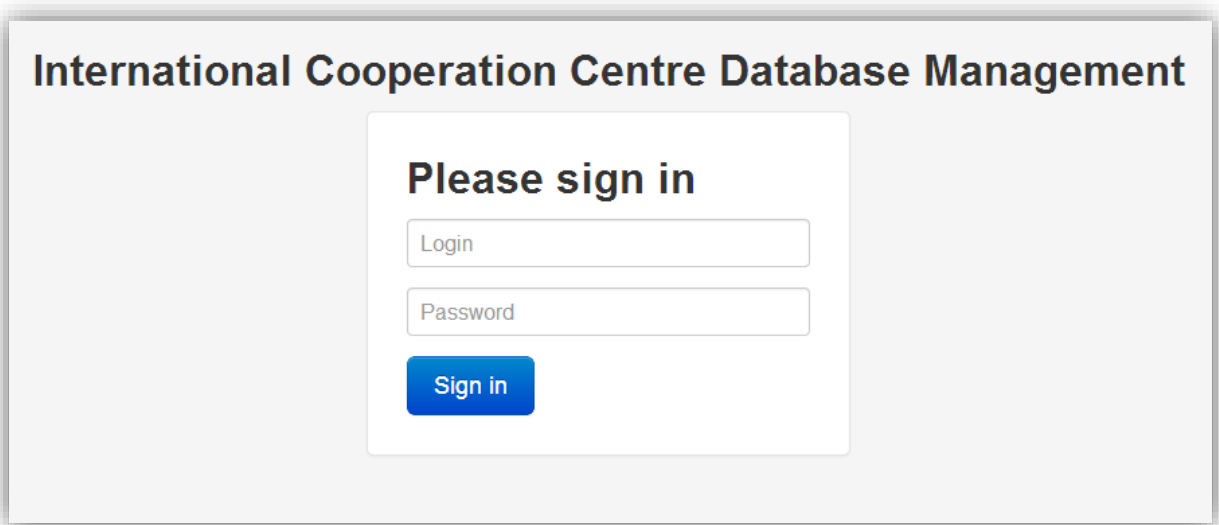


คู่มือการใช้เว็บไซต์ระบบฐานข้อมูลศูนย์ความร่วมมือนานาชาติ

เมื่อเข้าเว็บไซต์ตาม URL นี้ <http://www.icc.kmutnb.ac.th/iccdb> จะพบกับหน้าเว็บดังแสดงในภาพที่ 1 โดยมีส่วนประกอบดังนี้

- Login: สำหรับใส่ชื่อบัญชีผู้ใช้งาน
- Password: สำหรับใส่รหัสผ่าน
- ปุ่ม Sign in: ให้สำหรับกดปุ่มเพื่อทำการเข้าสู่ระบบ



International Cooperation Centre Database Management

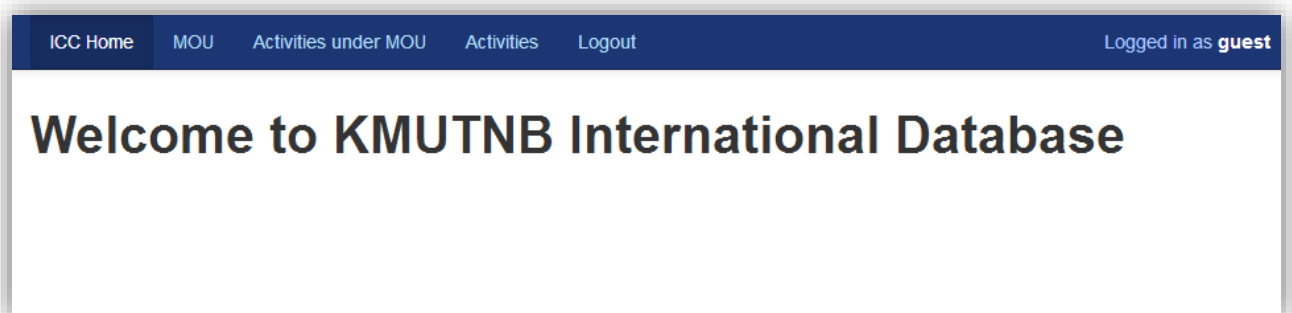
Please sign in

Login

Password

Sign in

ภาพที่ 1 หน้าเว็บในการเข้าสู่ระบบเว็บไซต์ฐานข้อมูลศูนย์ความร่วมมือนานาชาติ



ภาพที่ 2 หน้าหลักของระบบเว็บไซต์ฐานข้อมูลศูนย์ความร่วมมือนานาชาติ

หลังจากป้อนบัญชีผู้ใช้งานและรหัสผ่านถูกต้องแล้ว จะพบกับหน้าเว็บแสดงดังภาพที่ 2 โดยจะมีเมนูด้านบนให้เลือกสำหรับเรียกดูข้อมูลต่างๆ ในฐานข้อมูล 3 ฐานข้อมูล คือ ฐานข้อมูลการลงนามความร่วมมือ (MOU), ฐานข้อมูลกิจกรรมภายใต้ MOU (Activities under MOU) และฐานข้อมูลกิจกรรมที่ไม่อยู่ภายใต้ MOU (Activities)

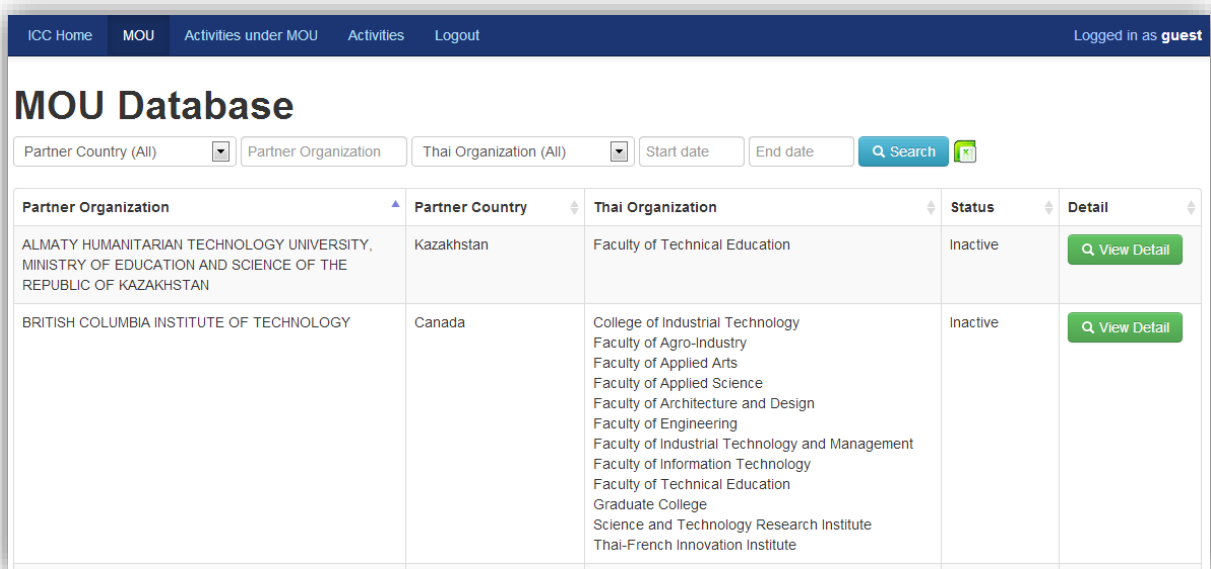
1. ฐานข้อมูลการลงนามความร่วมมือ (MOU)

ฐานข้อมูลการลงนามความร่วมมือ เป็นฐานข้อมูลที่เก็บข้อมูลเกี่ยวกับการลงนามความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภายนอกและหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย

1.1 หน้าหลักของระบบฐานข้อมูลการลงนามความร่วมมือ

เมื่อเลือก MOU จากเมนูด้านบนหน้าเว็บ จะพบกับหน้าแสดงข้อมูลการลงนามความร่วมมือ ดังภาพที่ 3 โดยมีองค์ประกอบหลักด้วยกัน 3 ส่วน คือ

- ส่วนการค้นหาข้อมูล
- ส่วนแสดงข้อมูล
- ปุ่มนำออกข้อมูลออกในรูปแบบเอกสาร CSV



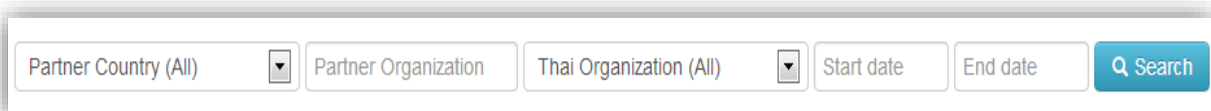
The screenshot shows the MOU Database interface. At the top, there is a navigation bar with links: ICC Home, MOU, Activities under MOU, Activities, and Logout. The user is logged in as 'guest'. The main heading is 'MOU Database'. Below the heading, there are search filters: Partner Country (All), Partner Organization, Thai Organization (All), Start date, and End date. A search button is present. The main content is a table with the following columns: Partner Organization, Partner Country, Thai Organization, Status, and Detail. The table contains two rows of data.

Partner Organization	Partner Country	Thai Organization	Status	Detail
ALMATY HUMANITARIAN TECHNOLOGY UNIVERSITY, MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN	Kazakhstan	Faculty of Technical Education	Inactive	View Detail
BRITISH COLUMBIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY	Canada	College of Industrial Technology Faculty of Agro-Industry Faculty of Applied Arts Faculty of Applied Science Faculty of Architecture and Design Faculty of Engineering Faculty of Industrial Technology and Management Faculty of Information Technology Faculty of Technical Education Graduate College Science and Technology Research Institute Thai-French Innovation Institute	Inactive	View Detail

ภาพที่ 3 หน้าหลักแสดงข้อมูลในฐานข้อมูลการลงนามความร่วมมือ

1.2 ส่วนการค้นหาข้อมูล

ผู้ใช้งานสามารถกรองข้อมูลการลงนามความร่วมมือที่แสดงได้ ด้วยการใส่เงื่อนไขที่ต้องการค้นหา ซึ่งสามารถใส่เงื่อนไขในการกรองข้อมูลหรือค้นหาได้ทั้งหมด 5 ส่วน ดังภาพที่ 4




The screenshot shows the search filters section of the MOU Database interface. It includes dropdown menus for Partner Country (All) and Thai Organization (All), input fields for Partner Organization, Start date, and End date, and a search button.

ภาพที่ 4 ส่วนการค้นหาข้อมูลการลงนามความร่วมมือ

โดยผู้ใช้สามารถใส่ข้อมูลที่ต้องการค้นหาได้คือ

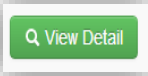
- Partner Country: ชื่อประเทศของหน่วยงานที่ลงนามความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย
- Partner Organization: ชื่อหน่วยงานที่ลงนามความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย
- Thai Organization: ชื่อหน่วยงานของมหาวิทยาลัยที่ลงนามความร่วมมือ
- Start date และ End date เป็นการค้นหาสัญญาการลงนามความร่วมมือตามช่วงเวลา
 - ถ้าใส่ start date เพียงอย่างเดียว จะเป็นการค้นหาข้อมูล MOU ที่มีการลงนามความร่วมมือ **ตั้งแต่วันที่ระบุใน start date จนถึงวันปัจจุบัน**
 - ถ้าใส่ end date เพียงอย่างเดียว จะเป็นการค้นหาข้อมูล MOU ที่มีการลงนามความร่วมมือ **ตั้งแต่อดีตจนถึงวันที่ระบุไว้ใน end date**
 - ถ้าใส่ทั้ง start date และ end date จะเป็นการค้นหาข้อมูล MOU ที่มีการลงนามความร่วมมือ **ตั้งแต่วันที่ระบุใน start date จนถึง วันที่ระบุใน end date**

เมื่อใส่ข้อมูลที่ต้องการกรองครบแล้ว ให้กดปุ่ม  เพื่อการทำค้นหาและแสดงข้อมูลการลงนามสัญญาความร่วมมือ ตามเงื่อนไขที่กำหนด

1.3 ส่วนแสดงข้อมูล

ภายในหน้าหลักของฐานข้อมูลการลงนามความร่วมมือ ด้านล่างหลังจากส่วนค้นหาข้อมูล ก็คือส่วนแสดงข้อมูล มีรายละเอียดดังแสดงในภาพที่ 5 โดยประกอบไปด้วยข้อมูล 4 ข้อมูลคือ

- Partner Organization: ชื่อหน่วยงานที่ลงนามความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย
- Partner Country: ชื่อประเทศของหน่วยงานที่ลงนามความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย
- Thai Organization: ชื่อหน่วยงานของมหาวิทยาลัยที่ลงนามความร่วมมือ
- Status: สถานะของสัญญาการลงนามความร่วมมือ ซึ่งมีด้วยกัน 2 สถานะ
 - Inactive : สัญญาการลงนามความร่วมมือได้หมดอายุไปแล้ว
 - Active: สัญญาการลงนามความร่วมมือนี้ยังอยู่ในช่วงสัญญา

ที่คอลัมน์สุดท้ายของทุกสัญญาการลงนามความร่วมมือจะมีปุ่ม  เพื่อใช้สำหรับดูรายละเอียดข้อมูลสัญญาการลงนามความร่วมมือ

Partner Organization	Partner Country	Thai Organization	Status	Detail
ALMATY HUMANITARIAN TECHNOLOGY UNIVERSITY, MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN	Kazakhstan	Faculty of Technical Education	Inactive	View Detail
BRITISH COLUMBIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY	Canada	College of Industrial Technology Faculty of Agro-Industry Faculty of Applied Arts Faculty of Applied Science Faculty of Architecture and Design Faculty of Engineering Faculty of Industrial Technology and Management Faculty of Information Technology Faculty of Technical Education Graduate College Science and Technology Research Institute Thai-French Innovation Institute	Inactive	View Detail

ภาพที่ 5 ส่วนแสดงข้อมูลการลงนามความร่วมมือ

1.4 ส่วนแสดงรายละเอียดข้อมูลของสัญญาการลงนามความร่วมมือ

เมื่อผู้ใช้กดปุ่ม [View Detail](#) ที่สัญญาการลงนามความร่วมมือใดๆ หน้าเว็บจะแสดงรายละเอียดข้อมูลของการทำสัญญาความร่วมมือนั้นๆ ดังแสดงในภาพที่ 6

MOU Information

Partner Country : South Korea
Partner Organization : HALLA UNIVERSITY
Partner Contact/Website : www.halla.ac.kr
Signed Person/Position (Partner) : DR. JUNG MOO LEE (PRESIDENT)
Signed Person/Position (Thai) : PROF. DR. TERAVUTI BOONYASOPON (PRESIDENT)
Level of MOU : University
Field of MOU : -
Thai Organization : Thai-French Innovation Institute
Science and Technology Research Institute
Graduate College
Faculty of Technical Education
Faculty of Information Technology
Faculty of Industrial Technology and Management
Faculty of Engineering
Faculty of Architecture and Design
Faculty of Applied Science
Faculty of Applied Arts
Faculty of Agro-Industry
College of Industrial Technology
International Cooperation Centre

Activities Method : Student Exchange
Joint conduction of Seminars/Workshop/Training/Conference/Competition
Curriculum Development

Start date : 23/05/2012
End date : 23/05/2015
Status : Active
MOU Document: [Download](#)
Last modified 01/07/2013

Involved Organization (Partner)	Involved Organization (Thai)	Activities Method	Status	Detail
HALLA UNIVERSITY	International Cooperation Centre	Joint conduction of Seminars/Workshop/Training/Conference/Competition	Inactive	View Detail
HALLA UNIVERSITY	International Cooperation Centre	Joint conduction of Seminars/Workshop/Training/Conference/Competition	Inactive	View Detail

Showing 1 to 2 of 2 entries

← Previous 1 Next →

[Back](#)

ภาพที่ 6 หน้าแสดงรายละเอียดข้อมูลของสัญญาการลงนามความร่วมมือ

โดยรายละเอียดข้อมูลในหน้าเว็บนี้จะประกอบด้วยกัน 2 ส่วน คือ

1. ส่วนแสดงรายละเอียดของสัญญาการลงนามความร่วมมือ
2. ส่วนแสดงข้อมูลกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายใต้สัญญาการลงนามความร่วมมือนี้

1.4.1 ส่วนแสดงรายละเอียดของสัญญาการลงนามความร่วมมือ

MOU Information	
Partner Country :	South Korea
Partner Organization :	HALLA UNIVERSITY
Partner Contact/Website :	www.halla.ac.kr
Signed Person/Position (Partner) :	DR. JUNG MOO LEE (PRESIDENT)
Signed Person/Position (Thai) :	PROF. DR. TERAVUTI BOONYASOPON (PRESIDENT)
Level of MOU :	University
Field of MOU :	-
Thai Organization :	Thai-French Innovation Institute Science and Technology Research Institute Graduate College Faculty of Technical Education Faculty of Information Technology Faculty of Industrial Technology and Management Faculty of Engineering Faculty of Architecture and Design Faculty of Applied Science Faculty of Applied Arts Faculty of Agro-Industry College of Industrial Technology International Cooperation Centre
Activities Method :	Student Exchange Joint conduction of Seminars/Workshop/Training/Conference/Competition Curriculum Development
Start date :	23/05/2012
End date :	23/05/2015
Status :	Active
MOU Document:	Download
Last modified	01/07/2013

ภาพที่ 7 ส่วนแสดงรายละเอียดของสัญญาการลงนามความร่วมมือ

ข้อมูลรายละเอียดของสัญญาการลงนามความร่วมมือแสดงดังภาพที่ 7 ประกอบไปด้วย ข้อมูลต่างๆ ดังนี้

- Partner Country: ชื่อหน่วยงานที่ลงนามความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย
- Partner Organization: ชื่อประเทศของหน่วยงานที่ลงนามความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย
- Partner Contact/Website: อีเมลล์หรือเว็บไซต์ของหน่วยงานที่ลงนามความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย

- Signed Person/Position (Partner): ชื่อหรือตำแหน่งของผู้เซ็นสัญญาการลงนามความร่วมมือ สำหรับหน่วยงานภายนอก
- Signed Person/Position (Thai): ชื่อหรือตำแหน่งของผู้เซ็นสัญญาการลงนามความร่วมมือ สำหรับหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย
- Level of MOU: ระดับของสัญญาการลงนามความร่วมมือ แบ่งออกเป็น 4 ประเภท คือ
 - University: สัญญาการลงนามความร่วมมือระดับมหาวิทยาลัย
 - Faculty: สัญญาการลงนามความร่วมมือระดับคณะ
 - Department: สัญญาการลงนามความร่วมมือระดับภาควิชา
 - Other: สัญญาการลงนามความร่วมมือที่ไม่สามารถระบุได้
- Field of MOU: ชื่อสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับสัญญาการลงนามความร่วมมือฉบับนี้
- Thai Organization: รายชื่อหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยที่มีส่วนร่วมในสัญญาการลงนามความร่วมมือฉบับนี้
- Activities Method: รายชื่อกิจกรรมที่สามารถทำกับหน่วยงานภายนอกได้ โดยกำหนดไว้ภายใต้สัญญาการลงนามความร่วมมือ
- Start date: วันที่เริ่มต้นของสัญญาการลงนามความร่วมมือ
- End date: วันที่สิ้นสุดของสัญญาการลงนามความร่วมมือ
- Status: สถานะของสัญญาการลงนามความร่วมมือ (Inactive: หมดอายุ หรือ Active)
- MOU Document: มีลิงค์ในสามารถกด เพื่อดาวนโหลดเอกสารการทำสัญญาการลงนามความร่วมมือ
- Last Modified: วันที่ล่าสุด ที่มีการแก้ไขข้อมูลบนหน้าเว็บ ของสัญญาการลงนามความร่วมมือฉบับนี้

1.4.2 ส่วนแสดงข้อมูลกิจกรรมภายใต้สัญญาการลงนามความร่วมมือ

ด้านล่างของหน้าแสดงรายละเอียดข้อมูลสัญญาการลงนามความร่วมมือ ถ้าหากมีกิจกรรมที่ได้จัดขึ้นภายใต้ขอบเขตของสัญญาการลงนามความร่วมมือที่กำหนด ก็จะมีข้อมูลของกิจกรรมนั้นๆ แสดงให้เห็น ดังภาพที่ 8 โดยข้อมูลเบื้องต้นที่นำแสดงนั้นประกอบด้วย

- Involved Organization (Partner) : หน่วยงานภายนอกที่เข้าร่วมกิจกรรม
- Involved Organization (Thai) : หน่วยงานภายในที่เข้าร่วมกิจกรรม
- Activities Method : กิจกรรมที่ได้จัดทำร่วมกัน
- Status : สถานะของกิจกรรม (Inactive สิ้นสุดแล้ว, Active กำลังดำเนินการ)
- ปุ่ม View Detail : ใช้สำหรับดูรายละเอียดของข้อมูลกิจกรรมภายใต้ MOU

Involved Organization (Partner)	Involved Organization (Thai)	Activities Method	Status	Detail
HALLA UNIVERSITY	International Cooperation Centre	Joint conduction of Seminars/Workshop/Training/Conference/Competition	Inactive	View Detail
HALLA UNIVERSITY	International Cooperation Centre	Joint conduction of Seminars/Workshop/Training/Conference/Competition	Inactive	View Detail

Showing 1 to 2 of 2 entries

[Back](#)

← Previous 1 Next →

ภาพที่ 8 ส่วนแสดงข้อมูลกิจกรรมภายใต้สัญญาการลงนามความร่วมมือ

1.4.3 ส่วนแสดงข้อมูลรายละเอียดของกิจกรรมภายใต้สัญญาการลงนามความร่วมมือ

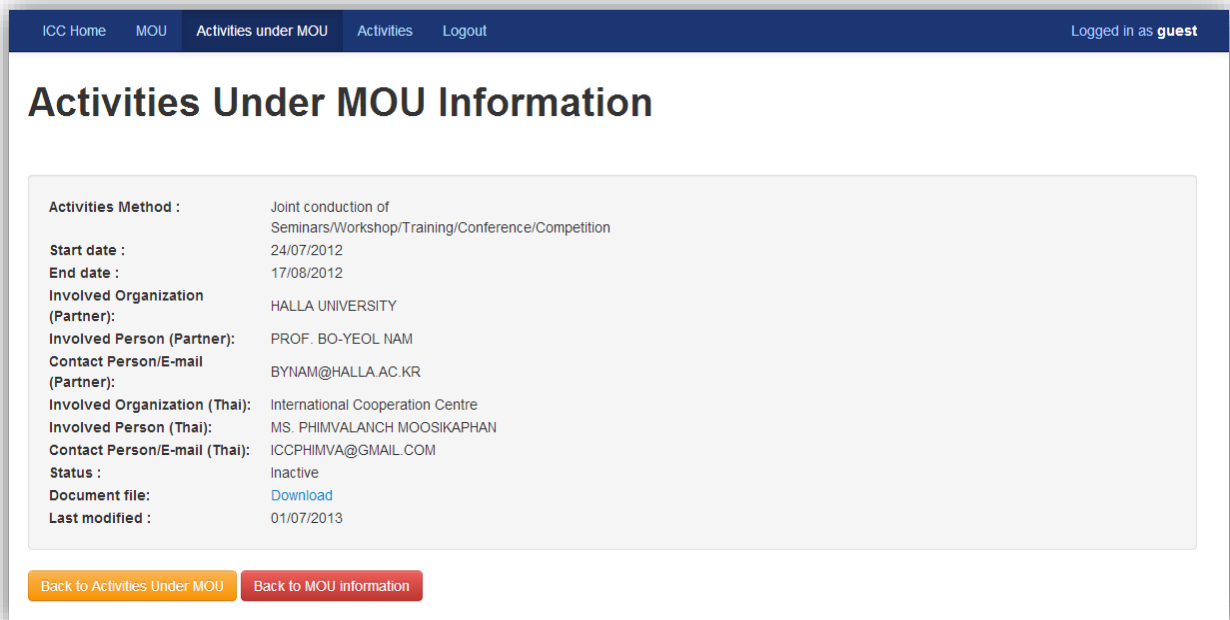
จากหน้าแสดงข้อมูลรายละเอียดของสัญญาการลงนามความร่วมมือ ถ้าหากสัญญาฉบับนี้ได้มีการทำกิจกรรมขึ้น ผู้ใช้สามารถเข้าไปดูรายละเอียดของกิจกรรมภายใต้ MOU นั้นๆ ได้ โดยการกดปุ่ม [View Detail](#) ในแถวของกิจกรรมที่ต้องการดูรายละเอียด จากนั้นเว็บจะแสดงหน้าดังภาพที่ 9 ซึ่งมีรายละเอียดข้อมูลดังนี้

- Activities Method: ชื่อกิจกรรมที่ได้จัดทำร่วมกัน
- Start date: วันที่เริ่มต้นการทำกิจกรรม
- End date: วันที่สิ้นสุดการทำกิจกรรม
- Involved Organization (Partner): หน่วยงานภายนอกที่เข้าร่วมกิจกรรม
- Involved Person (Partner): ชื่อบุคคลจากหน่วยงานภายนอกที่จัดทำกิจกรรม

- Contact Person/E-mail (Partner): อีเมลติดต่อกับบุคคลหรือหน่วยงานภายนอก
- Involved Organization (Thai): หน่วยงานภายในที่เข้าร่วมกิจกรรม
- Involved Person (Thai): ชื่อบุคคลจากหน่วยงานภายในที่จัดทำกิจกรรม
- Contact Person/E-mail (Thai): อีเมลติดต่อกับบุคคลหรือหน่วยงานภายใน
- Status: สถานะของกิจกรรม (Inactive สิ้นสุดแล้ว, Active กำลังดำเนินการ)
- Document file: เป็นลิงค์สำหรับดาวน์โหลดเอกสารของกิจกรรม เช่น เอกสารรวมภาพบรรยากาศในการทำกิจกรรม
- Last Modified: วันที่ล่าสุดที่มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลรายละเอียดกิจกรรม

ในหน้าจะมีปุ่มด้านล่างอยู่ 2 ปุ่ม

- ปุ่มสีส้ม “Back to Activities Under MOU” เป็นปุ่มสำหรับกลับไปยังหน้าหลักของฐานข้อมูลกิจกรรมภายใต้ MOU ในหัวข้อที่ 2
- ปุ่มสีแดง “Back to MOU Information” เป็นปุ่มสำหรับกลับไปยังหน้ารายละเอียดของสัญญาการลงนามความร่วมมือในหัวข้อที่ 1.4



ICC Home MOU Activities under MOU Activities Logout Logged in as guest


Activities Under MOU Information

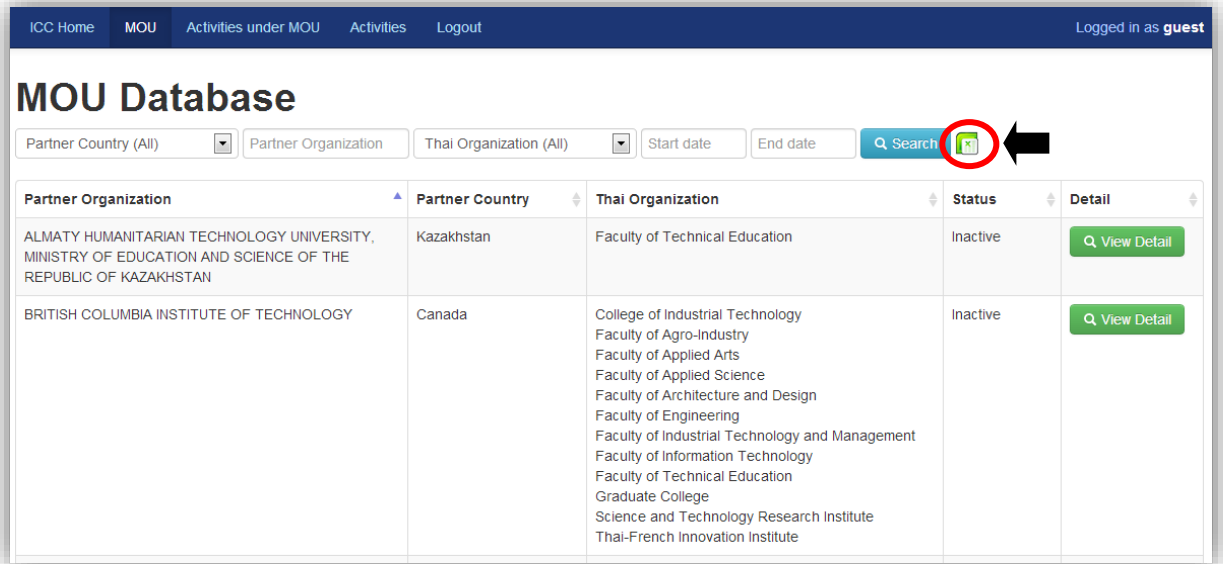
Activities Method :	Joint conduction of Seminars/Workshop/Training/Conference/Competition
Start date :	24/07/2012
End date :	17/08/2012
Involved Organization (Partner):	HALLA UNIVERSITY
Involved Person (Partner):	PROF. BO-YEOL NAM
Contact Person/E-mail (Partner):	BYNAM@HALLA.AC.KR
Involved Organization (Thai):	International Cooperation Centre
Involved Person (Thai):	MS. PHIMVALANCH MOOSIKAPHAN
Contact Person/E-mail (Thai):	ICCPHIMVA@GMAIL.COM
Status :	Inactive
Document file:	Download
Last modified :	01/07/2013

[Back to Activities Under MOU](#) [Back to MOU information](#)

ภาพที่ 9 หน้าแสดงรายละเอียดของกิจกรรมภายใต้สัญญาการลงนามความร่วมมือ

1.5 ส่วนนำออกข้อมูลในรูปแบบเอกสาร CSV

จากหน้าหลักแสดงข้อมูลในฐานข้อมูลการลงนามความร่วมมือ จะมีปุ่ม  อยู่หลังส่วนการค้นหาข้อมูล ดังภาพที่ 10 โดยปุ่มนี้จะเป็นปุ่มเพื่อนำออกข้อมูลที่แสดงในส่วนแสดงผลข้อมูลสัญญาการลงนามความร่วมมือ ให้อยู่ในรูปแบบเอกสาร CSV ซึ่งสามารถเปิดดูได้ด้วยโปรแกรม Microsoft Excel



ภาพที่ 10 ปุ่มนำออกข้อมูลในรูปแบบเอกสาร CSV ในหน้าหลักของฐานข้อมูลการลงนามความร่วมมือ

โดยเอกสาร CSV ที่นำออกมาได้นั้นจะแสดงดังภาพที่ 11 โดยมีรายละเอียดของแต่ละคอลัมน์ดังนี้

- partner_country: ชื่อหน่วยงานที่ลงนามความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย
- partner_organization: ชื่อประเทศของหน่วยงานที่ลงนามความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย
- signed_person_thai: ชื่อหรือตำแหน่งของผู้เซ็นสัญญาการลงนามความร่วมมือสำหรับหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย
- signed_person_partner): ชื่อหรือตำแหน่งของผู้เซ็นสัญญาการลงนามความร่วมมือสำหรับหน่วยงานภายนอก
- partner_contact: อีเมลหรือเว็บไซต์ของหน่วยงานที่ลงนามความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย

- field_of_MOU: ชื่อสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับสัญญาการลงนามความร่วมมือฉบับนี้
- level_of_MOU: ระดับของสัญญาการลงนามความร่วมมือ
- thai_organization: รายชื่อหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยที่มีส่วนร่วมในสัญญาการลงนามความร่วมมือฉบับนี้ (จะค้นชื่อหน่วยงานด้วยเครื่องหมาย “;”)
- activities_methods: รายชื่อกิจกรรมที่สามารถทำกับหน่วยงานภายนอกได้ โดยกำหนดไว้ภายใต้สัญญาการลงนามความร่วมมือ (จะค้นชื่อกิจกรรมด้วยเครื่องหมาย “;”)
- start_date: วันที่เริ่มต้นของสัญญาการลงนามความร่วมมือ
- end_date: วันที่สิ้นสุดของสัญญาการลงนามความร่วมมือ

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	partner_country	partner_organization	signed_person_thai	signed_person_partner	partner_contact	field_of_MOU	level_of_mou	thai_organization	activity_methods	start_date	end_date
	South Korea	HALLA UNIVERSITY	PROF. DR. TERAVUTI BOONYASOPON (PRESIDENT)	DR. JUNG MOO LEE (PRESIDENT)	www.halla.ac.kr	-	University	Thai-French Innovation Institute; Science and Technology Research Institute; Graduate College; Faculty of Technical Education; Faculty of Information Technology; Faculty of Industrial Technology and Management; Faculty of Engineering; Faculty of Architecture and Design; Faculty of Applied Science; Faculty of Applied Arts; Faculty of Agro-Industry; College of Industrial Technology; International Cooperation	Student Exchange; Joint conduction of Seminars/Workshop/Training/Conference/Competition; Curriculum Development;	23/05/2012	23/05/2015
2	China	SHANGHAI SECOND POLYTECHNIC UNIVERSITY	PROF. DR. TERAVUTI BOONYASOPON (PRESIDENT)	PROF. DR. HU SHOUGEN (PRESIDENT)	http://en.sspu.cn/structure/index.htm		University	College of Industrial Technology; Faculty of Agro-Industry; Faculty of Applied Arts; Faculty of Applied Science;	Joint conduction of Seminars/Workshop/Training/Confe	21/12/2010	21/12/2013

ภาพที่ 11 ข้อมูลภายในเอกสาร CSV ที่ได้จากการนำออกข้อมูลสัญญาการลงนามความร่วมมือ

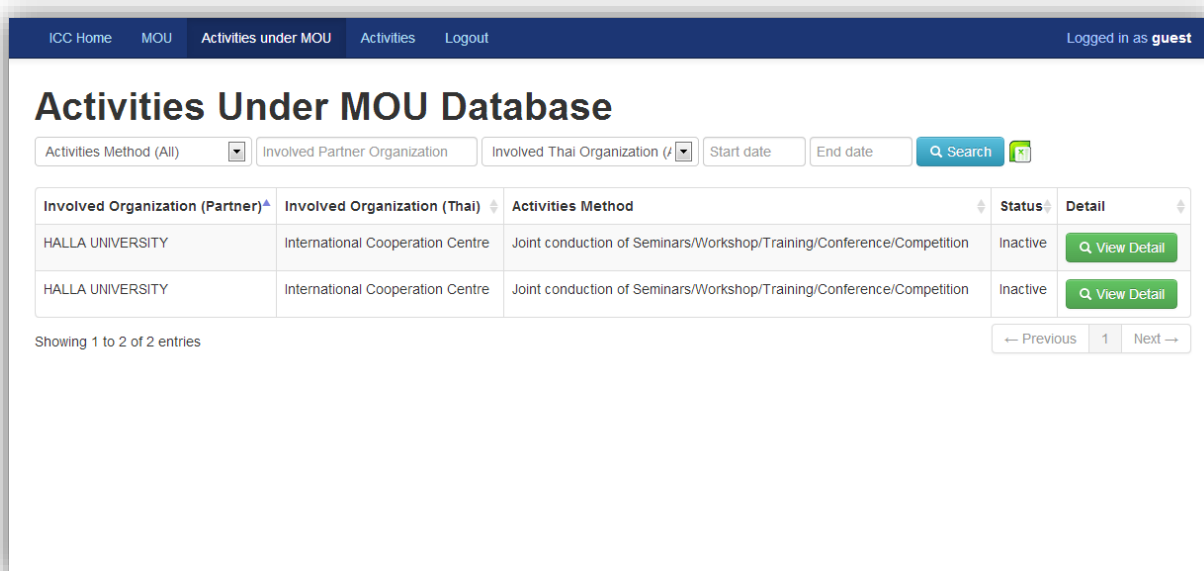
2. ฐานข้อมูลกิจกรรมภายใต้ MOU (Activities under MOU)

ฐานข้อมูลกิจกรรมภายใต้ MOU เป็นฐานข้อมูลที่เก็บข้อมูลเกี่ยวกับการทำกิจกรรมต่างๆ ภายใต้สัญญาการลงนามความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภายนอกและหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย

2.1 หน้าหลักของระบบฐานข้อมูลกิจกรรมภายใต้ MOU

เมื่อเลือก Activities un MOU จากเมนูด้านบนหน้าเว็บ จะพบกับหน้าแสดงข้อมูลกิจกรรมภายใต้ MOU ทั้งหมดดังภาพที่ 12 โดยมีองค์ประกอบหลักด้วยกัน 3 ส่วน คือ

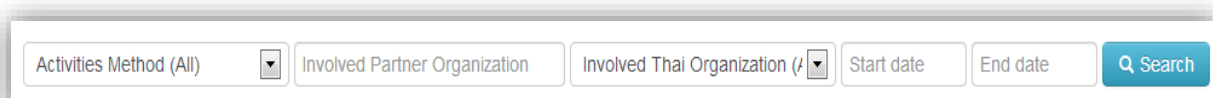
- ส่วนการค้นหาข้อมูล
- ส่วนแสดงข้อมูล
- ปุ่มนำออกข้อมูลออกในรูปแบบเอกสาร CSV



ภาพที่ 12 หน้าหลักแสดงข้อมูลในฐานข้อมูลกิจกรรมภายใต้ MOU

2.2 ส่วนการค้นหาข้อมูล

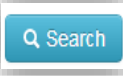
ผู้ใช้งานสามารถกรองข้อมูลกิจกรรมภายใต้ MOU ที่แสดงได้ ด้วยการใส่เงื่อนไขที่ต้องการค้นหา ซึ่งสามารถใส่เงื่อนไขในการกรองข้อมูลหรือค้นหาได้ทั้งหมด 5 ส่วน ดังภาพที่ 13



ภาพที่ 13 ส่วนการค้นหาข้อมูลกิจกรรมภายใต้ MOU

โดยผู้ใช้สามารถใส่ข้อมูลที่ต้องการค้นหาได้คือ


- Activities Method: ชื่อกิจกรรมที่ได้จัดทำร่วมกัน
- Involved Partner Organization: ชื่อหน่วยงานภายนอกที่เข้าร่วมกิจกรรม
- Involved Thai Organization: ชื่อหน่วยงานภายในที่เข้าร่วมกิจกรรม
- Start date และ End date ช่วงเวลาที่มีการทำกิจกรรม
 - ถ้าใส่ start date เพียงอย่างเดียว จะเป็นการค้นหาข้อมูลกิจกรรมที่มีการจัดตั้งแต่วันที่ระบุใน start date จนถึงวันปัจจุบัน
 - ถ้าใส่ end date เพียงอย่างเดียว จะเป็นการค้นหาข้อมูลกิจกรรมที่มีการจัดตั้งแต่อดีตจนถึงวันที่ระบุไว้ใน end date
 - ถ้าใส่ทั้ง start date และ end date จะเป็นการค้นหาข้อมูลกิจกรรมที่มีการจัดตั้งแต่วันที่ระบุใน start date จนถึง วันที่ระบุใน end date

เมื่อใส่ข้อมูลที่ต้องการกรองครบแล้ว ให้กดปุ่ม  เพื่อการค้นหาและแสดงข้อมูลการกิจกรรมภายใต้สัญญาการลงนามความร่วมมือตามเงื่อนไขที่กำหนด

2.3 ส่วนแสดงข้อมูล

ภายในหน้าหลักของฐานข้อมูลกิจกรรมภายใต้ MOU ด้านล่างหลังจากส่วนค้นหาข้อมูล ก็คือส่วนแสดงข้อมูล มีรายละเอียดดังแสดงในภาพที่ 14 โดยประกอบไปด้วยข้อมูล 4 ข้อมูลคือ

- Involved Organization (Partner) : หน่วยงานภายนอกที่เข้าร่วมกิจกรรม
- Involved Organization (Thai) : หน่วยงานภายในที่เข้าร่วมกิจกรรม
- Activities Method : กิจกรรมที่ได้จัดทำร่วมกัน
- Status : สถานะของกิจกรรม (Inactive สิ้นสุดแล้ว, Active กำลังดำเนินการ)

ที่คอลัมน์สุดท้ายของทุกกิจกรรมจะมีปุ่ม  เพื่อใช้สำหรับดูรายละเอียดข้อมูลกิจกรรมที่ดำเนินการภายในสัญญาการลงนามความร่วมมือ

Involved Organization (Partner) ▲	Involved Organization (Thai) ▼	Activities Method ▼	Status ▼	Detail ▼
HALLA UNIVERSITY	International Cooperation Centre	Joint conduction of Seminars/Workshop/Training/Conference/Competition	Inactive	Q View Detail
HALLA UNIVERSITY	International Cooperation Centre	Joint conduction of Seminars/Workshop/Training/Conference/Competition	Inactive	Q View Detail

Showing 1 to 2 of 2 entries

← Previous 1 Next →

ภาพที่ 14 ส่วนแสดงข้อมูลกิจกรรมภายใต้ MOU

2.4 ส่วนแสดงรายละเอียดข้อมูลของกิจกรรมภายใต้ MOU

เมื่อผู้ใช้กดปุ่ม [Q View Detail](#) ที่กิจกรรมภายใต้ MOU ใดๆ หน้าเว็บจะแสดงรายละเอียดข้อมูลของกิจกรรมภายใต้ MOU นั้นๆ ดังแสดงในภาพที่ 15 ซึ่งมีรายละเอียดข้อมูลดังนี้

- Activities Method: ชื่อกิจกรรมที่ได้จัดทำร่วมกัน
- Start date: วันที่เริ่มต้นการทำกิจกรรม
- End date: วันที่สิ้นสุดการทำกิจกรรม
- Involved Organization (Partner): หน่วยงานภายนอกที่เข้าร่วมกิจกรรม
- Involved Person (Partner): ชื่อบุคคลจากหน่วยงานภายนอกที่จัดทำกิจกรรม
- Contact Person/E-mail (Partner): อีเมลติดต่อกับบุคคลหรือหน่วยงานภายนอก
- Involved Organization (Thai): หน่วยงานภายในที่เข้าร่วมกิจกรรม
- Involved Person (Thai): ชื่อบุคคลจากหน่วยงานภายในที่จัดทำกิจกรรม
- Contact Person/E-mail (Thai): อีเมลติดต่อกับบุคคลหรือหน่วยงานภายใน
- Status: สถานะของกิจกรรม (Inactive สิ้นสุดแล้ว, Active กำลังดำเนินการ)
- Document file: เป็นลิงค์สำหรับดาวน์โหลดเอกสารของกิจกรรม เช่น เอกสารรวมภาพบรรยากาศในการทำกิจกรรม
- Last Modified: วันที่ล่าสุดที่มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลรายละเอียดกิจกรรม

ในหน้านี้อาจมีปุ่มด้านล่างอยู่ 2 ปุ่ม

- ปุ่มสีส้ม “Back to Activities Under MOU” เป็นปุ่มสำหรับกลับไปยังหน้าหลักของฐานข้อมูลกิจกรรมภายใต้ MOU ในหัวข้อที่ 2

- ปุ่มสีแดง “Back to MOU Information” เป็นปุ่มสำหรับกลับไปยังหน้ารายละเอียดของสัญญาการลงนามความร่วมมือในหัวข้อที่ 1.4

Activities Method : Joint conduction of Seminars/Workshop/Training/Conference/Competition

Start date : 24/07/2012

End date : 17/08/2012

Involved Organization (Partner): HALLA UNIVERSITY

Involved Person (Partner): PROF. BO-YEOL NAM

Contact Person/E-mail (Partner): BYNAM@HALLA.AC.KR

Involved Organization (Thai): International Cooperation Centre

Involved Person (Thai): MS. PHIMVALANCH MOOSIKAPHAN

Contact Person/E-mail (Thai): ICCPHIMVA@GMAIL.COM

Status : Inactive


Document file: [Download](#)


Last modified : 01/07/2013

[Back to Activities Under MOU](#) [Back to MOU information](#)

ภาพที่ 15 หน้าแสดงรายละเอียดของกิจกรรมภายใต้สัญญาการลงนามความร่วมมือ

2.5 ส่วนนำออกข้อมูลในรูปเอกสาร CSV

จากหน้าหลักแสดงข้อมูลในฐานข้อมูลกิจกรรมภายใต้ MOU จะมีปุ่ม  อยู่หลังส่วนการค้นหาข้อมูล ดังภาพที่ 16 โดยปุ่มนี้จะเป็นปุ่มเพื่อนำออกข้อมูลที่แสดงในส่วนแสดงผลข้อมูลกิจกรรมภายใต้ MOU ให้อยู่ในรูปแบบเอกสาร CSV ซึ่งสามารถเปิดดูได้ด้วยโปรแกรม Microsoft Excel

Activities Method (All) Involved Partner Organization Involved Thai Organization (All) Start date End date Search 

Involved Organization (Partner)	Involved Organization (Thai)	Activities Method	Status	Detail
HALLA UNIVERSITY	International Cooperation Centre	Joint conduction of Seminars/Workshop/Training/Conference/Competition	Inactive	View Detail
HALLA UNIVERSITY	International Cooperation Centre	Joint conduction of Seminars/Workshop/Training/Conference/Competition	Inactive	View Detail

Showing 1 to 2 of 2 entries

← Previous 1 Next →

ภาพที่ 16 ปุ่มนำออกข้อมูลในรูปแบบเอกสาร CSV ในหน้าหลักของฐานข้อมูลกิจกรรมภายใต้ MOU

โดยเอกสาร CSV ที่นำออกมาได้นั้นจะแสดงดังภาพที่ 17 โดยมีรายละเอียดของแต่ละคอลัมน์ดังนี้

- start_date: วันที่เริ่มต้นการทำกิจกรรม
- end_date: วันที่สิ้นสุดการทำกิจกรรม
- involved_organization(partner): หน่วยงานภายนอกที่เข้าร่วมกิจกรรม
- involved_person(partner): ชื่อบุคคลจากหน่วยงานภายนอกที่จัดทำกิจกรรม
- contact_person(partner): อีเมลติดต่อกับบุคคลหรือหน่วยงานภายนอก
- involved_organization(thai): หน่วยงานภายในที่เข้าร่วมกิจกรรม (จะคั่นชื่อหน่วยงานด้วยเครื่องหมาย “;”)
- involved_person(thai): ชื่อบุคคลจากหน่วยงานภายในที่จัดทำกิจกรรม
- contact_person (thai): อีเมลติดต่อกับบุคคลหรือหน่วยงานภายใน
- activities: ชื่อกิจกรรมที่ได้จัดทำร่วมกัน (จะคั่นชื่อกิจกรรมด้วยเครื่องหมาย “;”)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	start_date	end_date	involved_organization (partner)	involved_person (partner)	contact_person(partner)	involved_organization (thai)	involved_person (thai)	contact_person(thai)	activities
2	7/24/2012	8/17/2012	HALLA UNIVERSITY	PROF. BO-YEOL NAM	BYNAM@HALLA.AC.KR	International Cooperation Centre;	MS. PHIMVALANCH MOOSIKAPHAN	ICCPHIMVA@GMAIL.COM	Joint conduction of Seminars/Workshop/Training/Conference/ Competition;
3	1/27/2013	2/18/2013	HALLA UNIVERSITY	PROF. BO-YEOL NAM	BYNAM@HALLA.AC.KR	International Cooperation Centre;	MS. PHIMVALANCH MOOSIKAPHAN	ICCPHIMVA@GMAIL.COM	Joint conduction of Seminars/Workshop/Training/Conference/ Competition;

ภาพที่ 17 ข้อมูลภายในเอกสาร CSV ที่ได้จากการนำออกข้อมูลกิจกรรมภายใต้ MOU

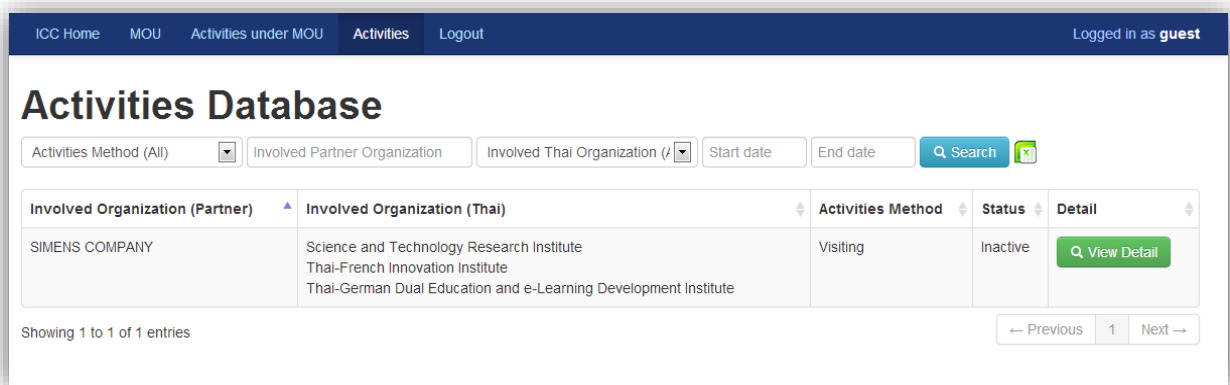
3. ฐานข้อมูลกิจกรรมที่ไม่อยู่ภายใต้ MOU (Activities)

ฐานข้อมูลกิจกรรมที่ไม่อยู่ภายใต้ MOU เป็นฐานข้อมูลที่เก็บข้อมูลเกี่ยวกับการทำกิจกรรมต่างๆ ที่ไม่ได้เกี่ยวข้องกับสัญญาการลงนามความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภายนอกและหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย

3.1 หน้าหลักของระบบฐานข้อมูลกิจกรรมที่ไม่อยู่ภายใต้ MOU

เมื่อเลือก Activities จากเมนูด้านบนหน้าเว็บ จะพบกับหน้าแสดงข้อมูลกิจกรรมที่ไม่อยู่ภายใต้ MOU ทั้งหมดดังภาพที่ 18 โดยมีองค์ประกอบหลักด้วยกัน 3 ส่วน คือ

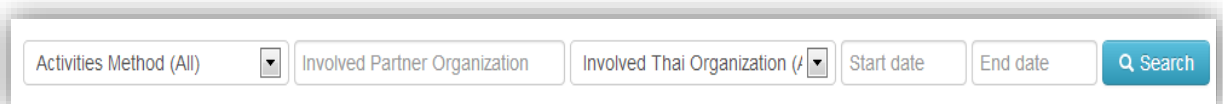
- ส่วนการค้นหาข้อมูล
- ส่วนแสดงข้อมูล
- ปุ่มนำออกข้อมูลออกในรูปแบบเอกสาร CSV



ภาพที่ 18 หน้าหลักแสดงข้อมูลในฐานข้อมูลกิจกรรมที่ไม่อยู่ภายใต้ MOU

3.2 ส่วนการค้นหาข้อมูล


ผู้ใช้งานสามารถกรองข้อมูลกิจกรรมที่ไม่อยู่ภายใต้ MOU ที่แสดงได้ ด้วยการใส่เงื่อนไขที่ต้องการค้นหา ซึ่งสามารถใส่เงื่อนไขในการกรองข้อมูลหรือค้นหาได้ทั้งหมด 5 ส่วน ดังภาพที่ 19



ภาพที่ 19 ส่วนการค้นหาข้อมูลกิจกรรมที่ไม่อยู่ภายใต้ MOU

โดยผู้ใช้สามารถใส่ข้อมูลที่ต้องการค้นหาได้คือ

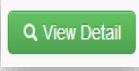
- Activities Method: ชื่อกิจกรรมที่ได้จัดทำร่วมกัน
- Involved Partner Organization: ชื่อหน่วยงานภายนอกที่เข้าร่วมกิจกรรม
- Involved Thai Organization: ชื่อหน่วยงานภายในที่เข้าร่วมกิจกรรม
- Start date และ End date ช่วงเวลาที่มีการทำกิจกรรม
 - ถ้าใส่ start date เพียงอย่างเดียว จะเป็นการค้นหาข้อมูลกิจกรรมที่มีการจัดตั้งแต่วันที่ระบุใน start date จนถึงวันปัจจุบัน
 - ถ้าใส่ end date เพียงอย่างเดียว จะเป็นการค้นหาค้นหาข้อมูลกิจกรรมที่มีการจัดตั้งแต่อดีตจนถึงวันที่ระบุไว้ใน end date
 - ถ้าใส่ทั้ง start date และ end date จะเป็นการค้นหาข้อมูลกิจกรรมที่มีการจัดตั้งแต่วันที่ระบุใน start date จนถึง วันที่ระบุใน end date

เมื่อใส่ข้อมูลที่ต้องการกรองครบแล้ว ให้กดปุ่ม  เพื่อการทำค้นหาและแสดงข้อมูลการกิจกรรมที่ไม่อยู่ภายใต้สัญญาการลงนามความร่วมมือตามเงื่อนไขที่กำหนด

3.3 ส่วนแสดงข้อมูล

ภายในหน้าหลักของฐานข้อมูลกิจกรรมที่ไม่อยู่ภายใต้ MOU ด้านล่างหลังจากส่วนค้นหาข้อมูล ก็คือส่วนแสดงข้อมูล มีรายละเอียดดังแสดงในภาพที่ 20 โดยประกอบไปด้วยข้อมูล 4 ข้อมูลคือ

- Involved Organization (Partner) : หน่วยงานภายนอกที่เข้าร่วมกิจกรรม
- Involved Organization (Thai) : หน่วยงานภายในที่เข้าร่วมกิจกรรม
- Activities Method : กิจกรรมที่ได้จัดทำร่วมกัน
- Status : สถานะของกิจกรรม (Inactive สิ้นสุดแล้ว, Active กำลังดำเนินการ)

ที่คอลัมน์สุดท้ายของทุกกิจกรรมจะมีปุ่ม  เพื่อใช้สำหรับดูรายละเอียดข้อมูลกิจกรรมที่ดำเนินการภายในสัญญาการลงนามความร่วมมือ

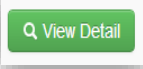
Involved Organization (Partner) ▲	Involved Organization (Thai) ♻	Activities Method ♻	Status ♻	Detail ♻
SIMENS COMPANY	Science and Technology Research Institute Thai-French Innovation Institute Thai-German Dual Education and e-Learning Development Institute	Visiting	Inactive	View Detail

Showing 1 to 1 of 1 entries

← Previous 1 Next →

ภาพที่ 20 ส่วนแสดงข้อมูลกิจกรรมที่ไม่อยู่ภายใต้ MOU


3.4 ส่วนแสดงรายละเอียดข้อมูลของกิจกรรมที่ไม่อยู่ภายใต้ MOU

เมื่อผู้ใช้งานกดปุ่ม  ที่กิจกรรมที่ไม่อยู่ภายใต้ MOU ใดๆ หน้าเว็บจะแสดงรายละเอียดข้อมูลของกิจกรรมภายใต้ MOU นั้นๆ ดังแสดงในภาพที่ 21 ซึ่งมีรายละเอียดข้อมูลดังนี้

- Activities Method: ชื่อกิจกรรมที่ได้จัดทำร่วมกัน
- Start date: วันที่เริ่มต้นการทำกิจกรรม
- End date: วันที่สิ้นสุดการทำกิจกรรม
- Involved Organization (Partner): หน่วยงานภายนอกที่เข้าร่วมกิจกรรม
- Involved Person (Partner): ชื่อบุคคลจากหน่วยงานภายนอกที่จัดทำกิจกรรม
- Contact Person/E-mail (Partner): อีเมลติดต่อกับบุคคลหรือหน่วยงานภายนอก
- Involved Organization (Thai): หน่วยงานภายในที่เข้าร่วมกิจกรรม
- Involved Person (Thai): ชื่อบุคคลจากหน่วยงานภายในที่จัดทำกิจกรรม
- Contact Person/E-mail (Thai): อีเมลติดต่อกับบุคคลหรือหน่วยงานภายใน
- Status: สถานะของกิจกรรม (Inactive สิ้นสุดแล้ว, Active กำลังดำเนินการ)
- Document file: เป็นลิงค์สำหรับดาวน์โหลดเอกสารของกิจกรรม เช่น เอกสารรวมภาพบรรยากาศในการทำกิจกรรม
- Last Modified: วันที่ล่าสุดที่มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลรายละเอียดกิจกรรม

ภาพที่ 21 หน้าแสดงรายละเอียดของกิจกรรมที่ไม่อยู่ภายใต้สัญญาการลงนามความร่วมมือ

3.5 ส่วนนำออกข้อมูลในรูปแบบเอกสาร CSV

จากหน้าหลักแสดงข้อมูลในฐานข้อมูลกิจกรรมที่ไม่อยู่ภายใต้ MOU จะมีปุ่ม  อยู่หลังส่วนการค้นหาข้อมูล ดังภาพที่ 22 โดยปุ่มนี้จะเป็นปุ่มเพื่อนำออกข้อมูลที่แสดงในส่วนแสดงผลข้อมูลกิจกรรมที่ไม่อยู่ภายใต้ MOU ให้อยู่ในรูปแบบเอกสาร CSV ซึ่งสามารถเปิดดูได้ด้วยโปรแกรม Microsoft Excel

ภาพที่ 22 ปุ่มนำออกข้อมูลในรูปแบบเอกสาร CSV ในหน้าหลักของฐานข้อมูลกิจกรรมที่ไม่อยู่ภายใต้ MOU

โดยเอกสาร CSV ที่นำออกมาได้นั้นจะแสดงดังภาพที่ 23 โดยมีรายละเอียดของแต่ละคอลัมน์ดังนี้

- start_date: วันที่เริ่มต้นการทำกิจกรรม
- end_date: วันที่สิ้นสุดการทำกิจกรรม
- involved_organization(partner): หน่วยงานภายนอกที่เข้าร่วมกิจกรรม
- involved_person(partner): ชื่อบุคคลจากหน่วยงานภายนอกที่จัดทำกิจกรรม
- contact_person(partner): อีเมลติดต่อกับบุคคลหรือหน่วยงานภายนอก
- involved_organization(thai): หน่วยงานภายในที่เข้าร่วมกิจกรรม (จะคั่นชื่อหน่วยงานด้วยเครื่องหมาย “;”)
- involved_person(thai): ชื่อบุคคลจากหน่วยงานภายในที่จัดทำกิจกรรม
- contact_person (thai): อีเมลติดต่อกับบุคคลหรือหน่วยงานภายใน
- activities: ชื่อกิจกรรมที่ได้จัดทำร่วมกัน (จะคั่นชื่อกิจกรรมด้วยเครื่องหมาย “;”)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	start_date	end_date	involved_organization (partner)	involved_person(partner)	contact_person(partner)	involved_organization (thai)	involved_person (thai)	contact_person(thai)	activities
1	6/27/2013	6/27/2013	SIMENS COMPANY	MR. ANTHONY CHAY (PRESIDENT & CEO)	JETSADANEI@SIEMENS.COM	Science and Technology Research Institute; Thai-French Innovation Institute; Thai-German Dual Education and e-Learning Development Institute;	MS. NUTTANONE SOMSAMAN	ICOP@KMUTNB.AC.TH	Visiting;
2									

ภาพที่ 23 ข้อมูลภายในเอกสาร CSV ที่ได้จากการนำออกข้อมูลกิจกรรมภายใต้ MOU