ระบบ E-Service ของสำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

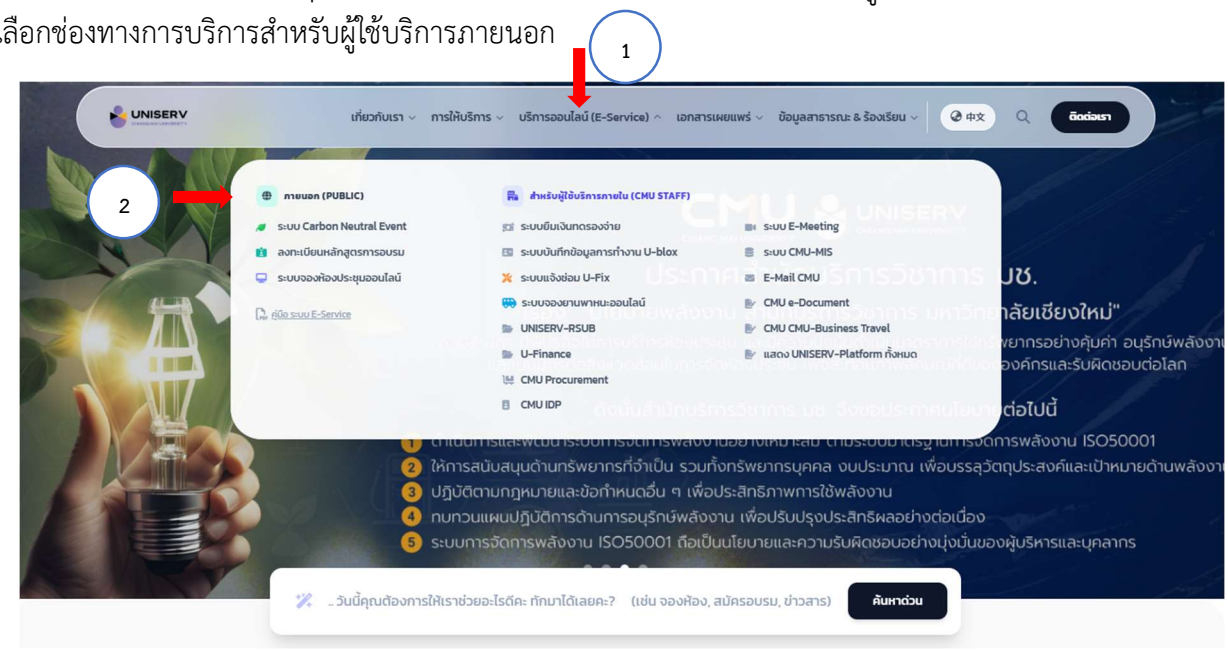
สำนักบริการวิชาการ ได้มุ่งเน้นการพัฒนาระบบการให้บริการผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต E-Service โดยผู้ขอรับบริการไม่จำเป็นต้องเดินทางมายังหน่วยงาน ดังนี้

1. ระบบการให้บริการ

ระบบ	URL
ระบบ Carbon Neutral Event	https://uniserv.cmu.ac.th/carbon-neutral-event/
ระบบลงทะเบียนหลักสูตรอบรม	https://www.uniserv.cmu.ac.th/training-th/
ระบบจองห้องประชุมออนไลน์	https://www.uniserv.cmu.ac.th/file/2568/U-Meeting.png

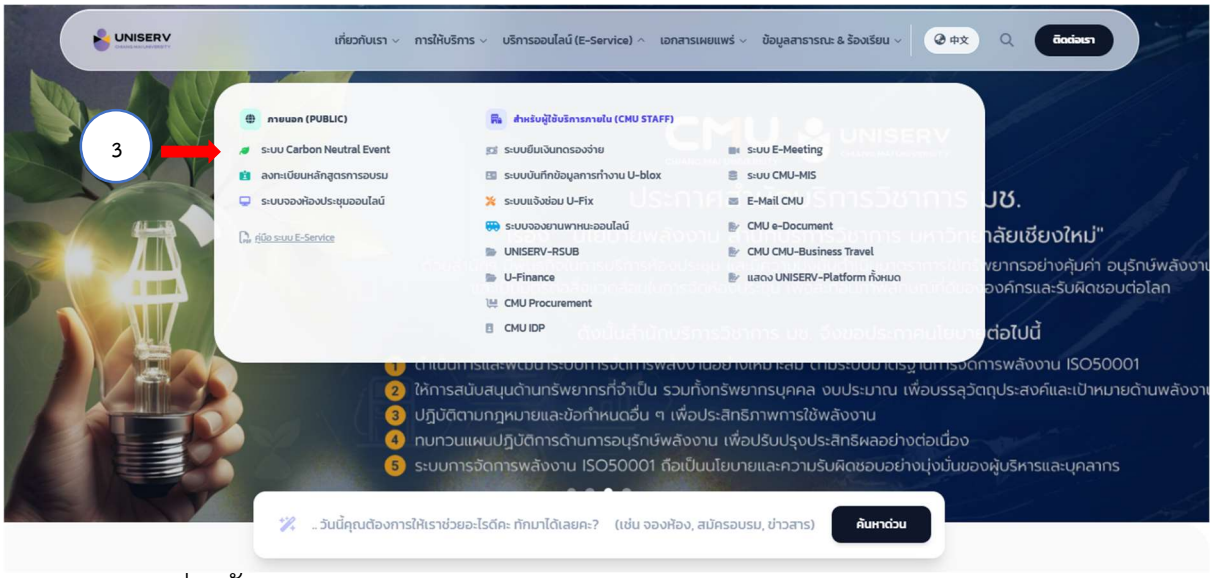
2. วิธีการใช้งานระบบการให้บริการ

2.1 เข้าเว็บไซต์ https://www.uniserv.cmu.ac.th จากนั้นคลิกที่เมนูบริการออนไลน์ (E-Service) เลือกช่องทางการบริการสำหรับผู้ใช้บริการภายนอก



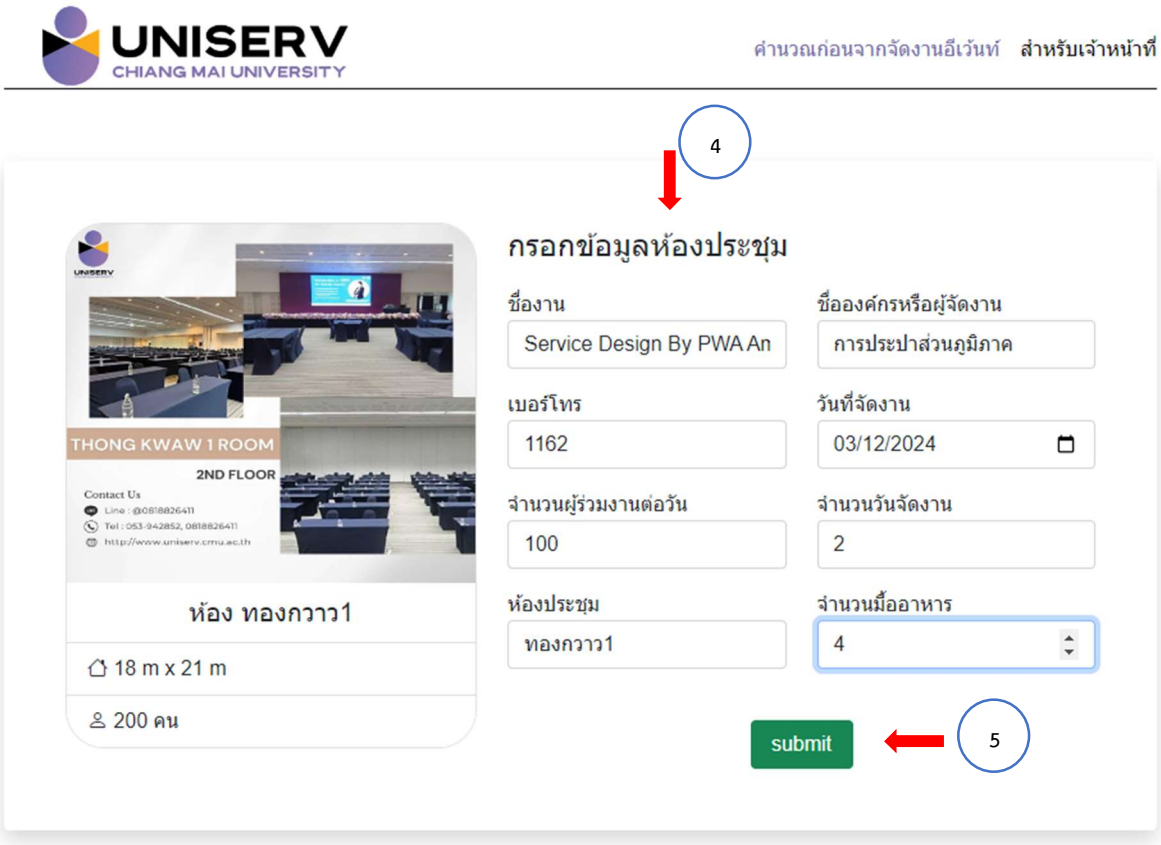
2.2 เลือกระบบที่ผู้ขอใช้บริการสนใจ ได้แก่

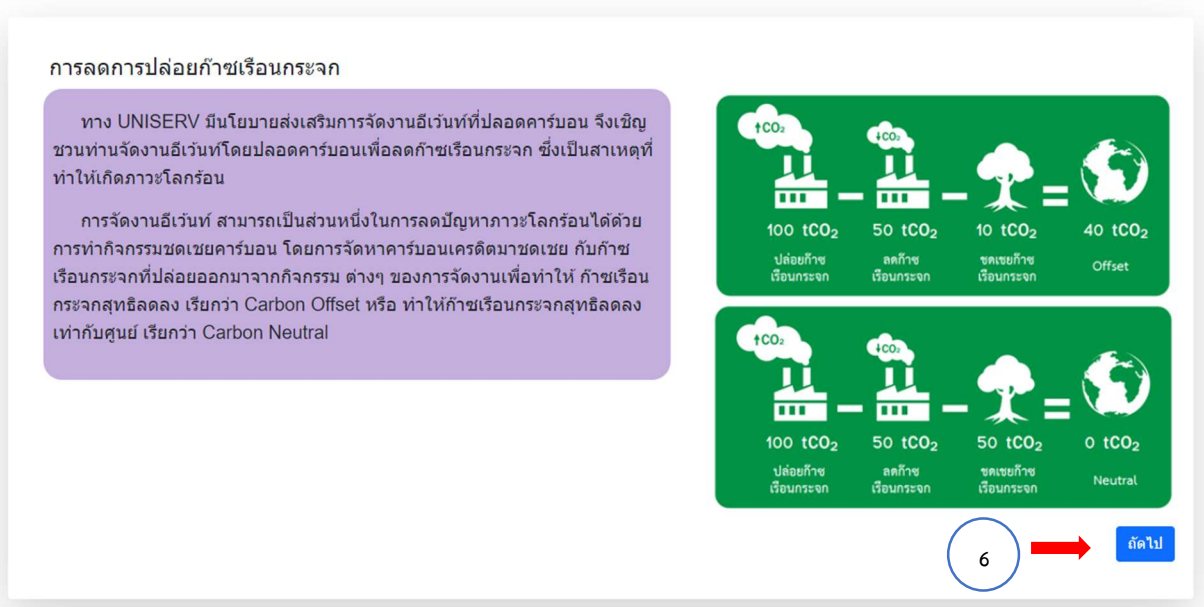
2.2.1 ระบบ Carbon Neutral Event : https://uniserv.cmu.ac.th/carbon-neutral-event/ เป็นระบบคำนวณ Carbon Neutral จากการจัดงานอีเว้นท์แบบลดโลกร้อน โดยให้ผู้ขอใช้บริการกรอกข้อมูลให้ครบถ้วน เพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำกิจกรรมนั้น ๆ



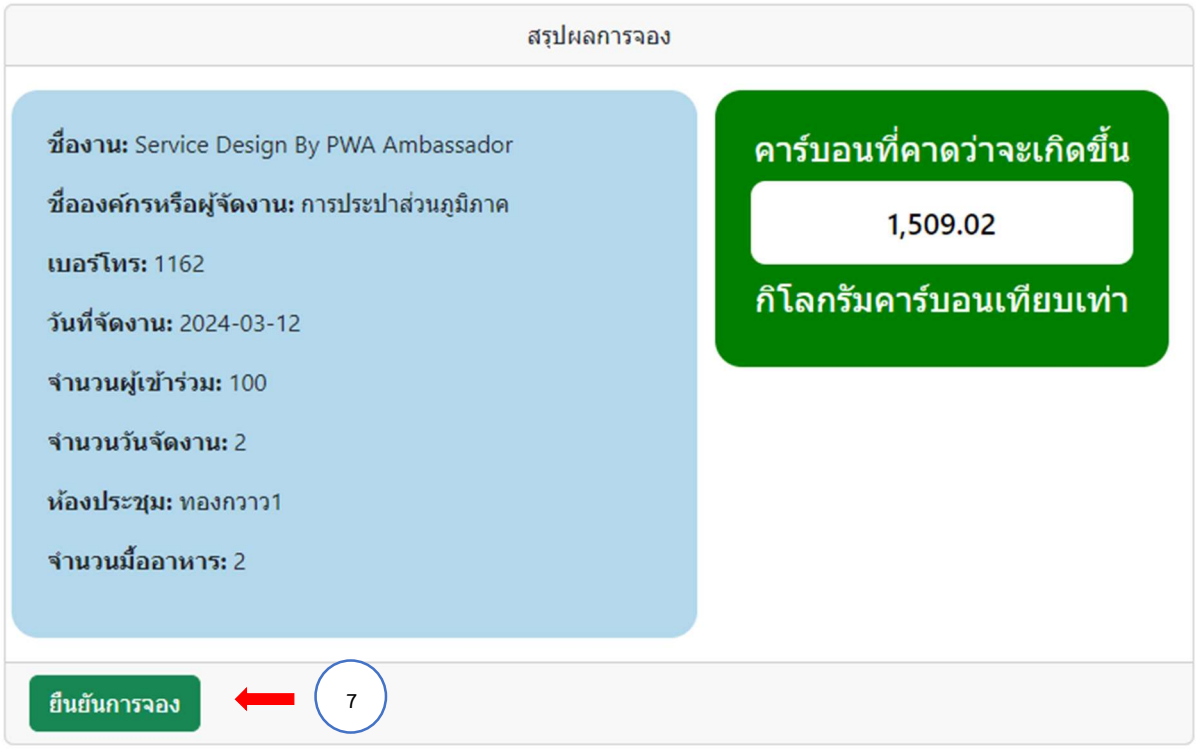
2.2.2 ก่อนจัดงาน

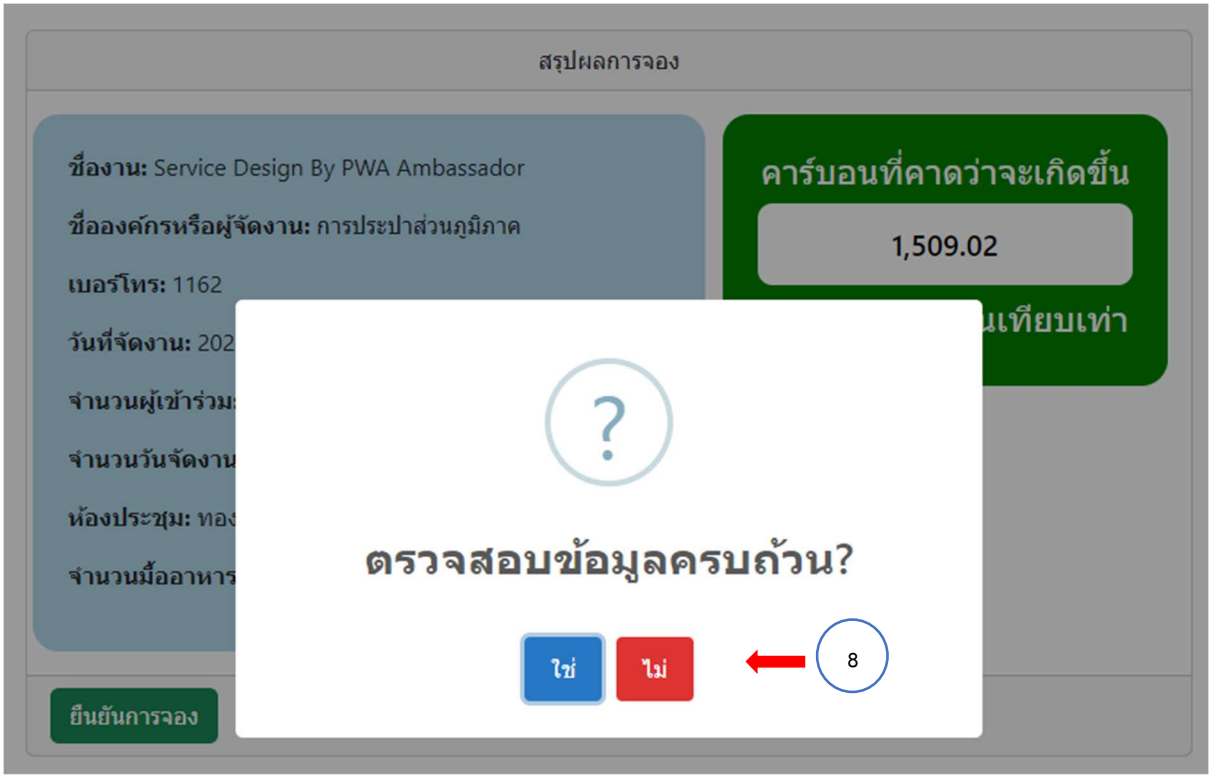
- ผู้ขอใช้บริการกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนตามแบบฟอร์ม เช่น ความต้องการของลูกค้าในการจัดกิจกรรม ประชุม สัมมนา หรือ อีเว้นท์ต่าง ๆ การเดินทาง อาหาร จำนวนผู้เข้าร่วมงานทั้งหมด วันและเวลาในการจัดงาน



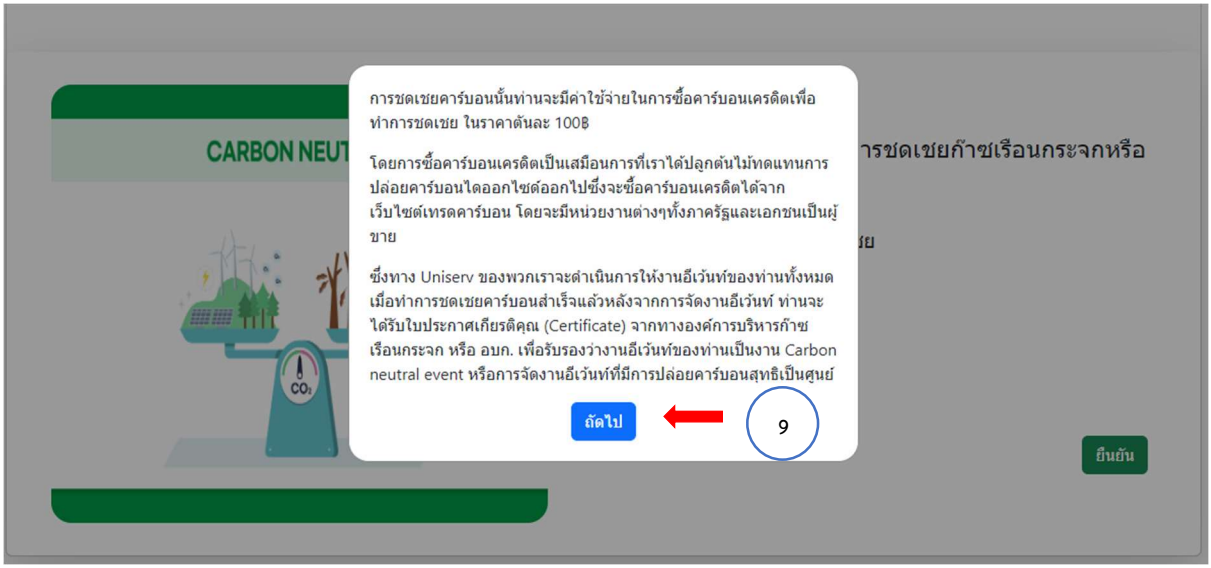


- เมื่อผู้ขอใช้บริการคลิกเมนู “ถัดไป” ระบบจะมีการสรุปจำนวนคาร์บอนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการจัดกิจกรรม คิดเป็นกิโลกรัมคาร์บอนเทียบเท่าจากข้อมูลที่กรอกตามความเป็นจริง จากนั้นกดยืนยันการจอง พร้อมกับตรวจสอบข้อมูลครบถ้วน คลิกเมนู “ใช้” หรือ “ไม่ใช่”

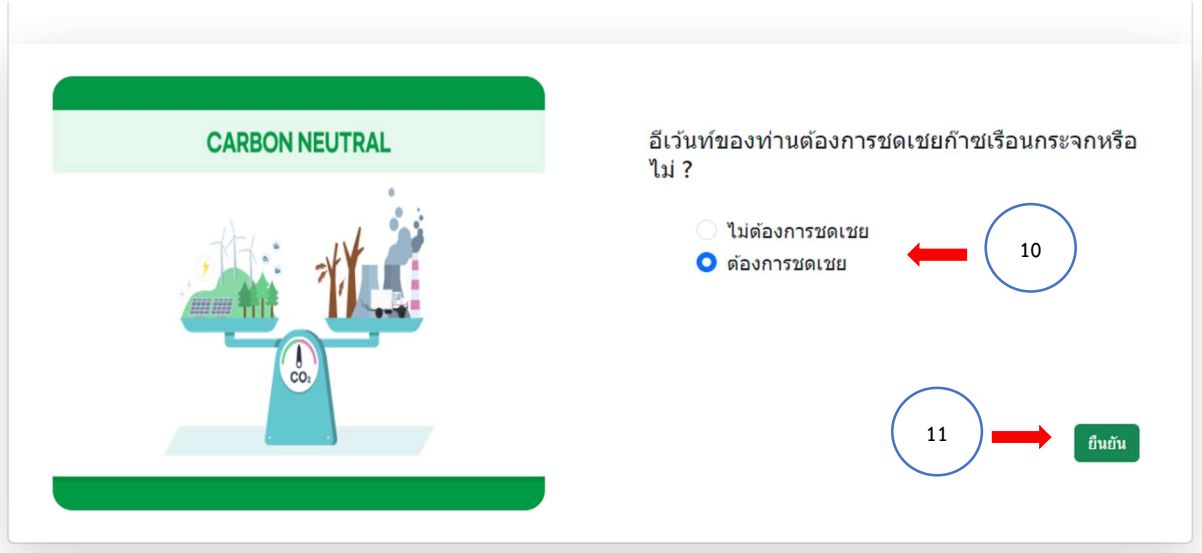




- จากนั้นระบบจะมีการแจ้งรายละเอียดการชดเชยคาร์บอนนั้นท่านจะมีค่าใช้จ่ายในการซื้อคาร์บอนเครดิตเพื่อทำการชดเชยในการจัดกิจกรรมในแต่ละครั้ง คลิกเมนู “ถัดไป”

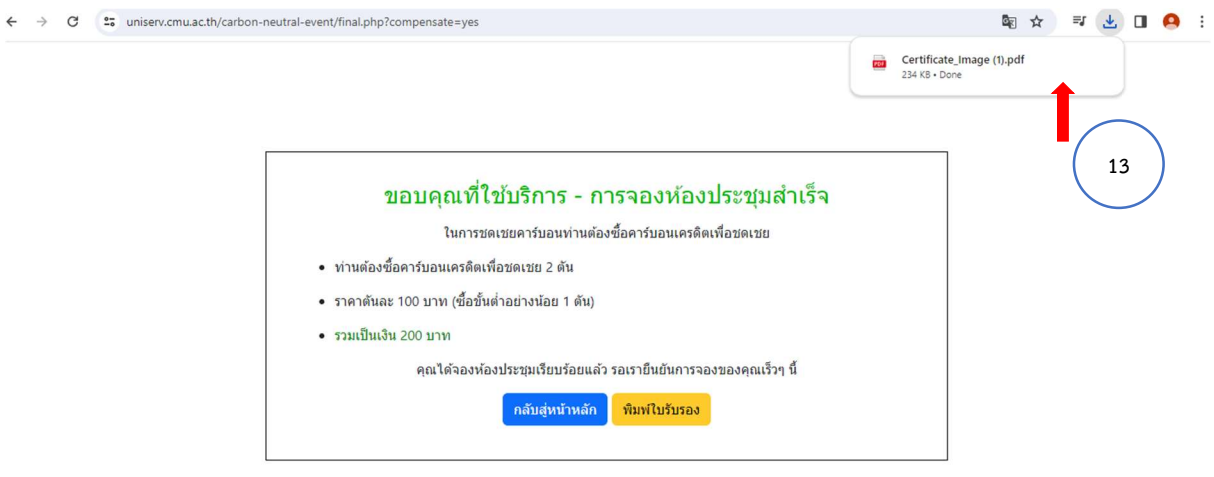


- เมื่อคลิกเมนู “ถัดไป” ระบบจะขึ้นเมนูให้ผู้ขอใช้บริการเลือกความต้องการในการชดเชยก๊าซเรือนกระจกหรือไม่? คลิกเมนู “ต้องการชดเชย” หรือ “ไม่ต้องการชดเชย” จากนั้น คลิกเมนู “ยืนยัน”



- เมื่อผู้ขอใช้บริการคลิกเมนู “ยืนยัน” จะถือเป็นการเสร็จสิ้นกระบวนการ ผู้ใช้บริการตรวจสอบและชำระเงินเพื่อซื้อคาร์บอนเครดิตชดเชยกับเจ้าหน้าที่ของสำนักบริการวิชาการได้ตามราคาที่ขึ้นในระบบดังกล่าว

- เมื่อผู้ขอใช้บริการตรวจสอบความถูกต้องของการซื้อคาร์บอนเครดิตแล้ว สามารถพิมพ์ใบรับรองจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์กรมหาชน) เป็นอีเว้นท์ที่มีการชดเชยปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดเป็นศูนย์จากการจัดกิจกรรมนั้น ๆ ได้



ตัวอย่างใบรับรอง

2.2.3 ระหว่างการจัดงาน

- เจ้าหน้าที่ของสำนักบริการวิชาการ ควบคุมการคัดแยกขยะขยะให้ถูกต้องเพื่อลดการเกิดของเสียภายในงาน และประชาสัมพันธ์การจัดงานให้แขกในงานทราบว่าเป็นในรูปแบบ carbon Neutral Event เพื่อสร้างและปลูกฝังให้ตระหนักถึงวามสำคัญของการจัดงาน

2.2.4 หลังจัดงาน

- เจ้าหน้าที่ของสำนักบริการวิชาการ คำนวณปริมาณการปล่อยคาร์บอนภายในงานที่เกิดขึ้นจริง เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์และสรุปผล

คำนวน Carbon footprint ที่เกิดขึ้นจากการจัดงาน

ขอบเขต	รายการหลัก	รายการย่อย	จำนวน	หน่วย	EF (kgCO2eq/หน่วย)	Carbon footprint (kgCO2eq)
1	อาหาร	อาหารปกติ	4	คน-มื้อ	2.4432	9.77
		อาหารมังสวิรัติ	0	คน-มื้อ	0.7496	0.00
		อาหารว่างปกติ	3	คน-มื้อ	0.2170	1.30
2	พลังงานไฟฟ้า	พลังงานจากห้อง ฝ่ายคำ	215.06	kWh	0.5986	128.74
3	การเดินทาง	รถยนต์ส่วนบุคคล	5.22	ลิตร	2.2394	11.69
		รถยนต์ส่วนบุคคล	5.22	ลิตร	2.2394	11.69
		จักรยานยนต์	0.31	ลิตร	2.2394	0.70
		จักรยานยนต์	0.93	ลิตร	2.2394	2.09
	ของเสียหลังการจัดงาน	ของเสีย	53.5	kg	2.3200	124.12
		กระดาษ	0	kg	2.1020	0.00
		พลาสติก	0	kg	2.6920	0.00
		อื่นๆ	0	kg	2.3200	0.00
		ขวดพลาสติก น้ำดื่มอ่างแก้ว 350 ml	50	ขวด	0.0918	4.59
	การใช้น้ำ	น้ำประปา	4.75	Unit	0.7948	3.78
					รวม	**324.61**

แบ่งตามขอบเขต ขอบเขต 1 =11.07 kgco2eq **ขอบเขต 2** =128.74 kgco2eq **ขอบเขต 3** =184.80 kgco2eq

ข้อมูลของเครื่องใช้ไฟฟ้า

ขอบเขต	ประเภท	รายการ	จำนวนวัตต์ของเครื่อง	บัวทอง		ฝ่ายคำ		อินทนิล		ทองกวาว 1		ทองกวาว 2		ทองกวาว		U Space		U Sprint		U Spark	
				จำนวน (เครื่อง)	W-h	จำนวน (เครื่อง)	W-h	จำนวน (เครื่อง)	W-h	จำนวน (เครื่อง)	W-h	จำนวน (เครื่อง)	W-h	จำนวน (เครื่อง)	W-h	จำนวน (เครื่อง)	W-h	จำนวน (เครื่อง)	W-h	จำนวน (เครื่อง)	W-h
ขอบเขต 2	ระบบปรับอากาศ	เครื่องทำความเย็น 376,500 BTU	109910							1	38468.5	1	38468.5	2	76937						
		เครื่องทำความเย็น 200,900 BTU	58620			1	14655														
		เครื่องทำความเย็น 125,000 BTU	36640					1	27480												
		เครื่องทำความเย็น 101,500 BTU	29310	1	14655																
		เครื่องทำความเย็น 100,000 BTU	29310	1	7327.5	1	7327.5	1	7327.5	1	7327.5	1	7327.5	2	14655						
		เครื่องทำความเย็น 30,870 BTU	9074													1	9074				
		เครื่องทำความเย็น 25,480 BTU	7400															1	7400	1	7400
	ระบบแสงสว่าง	หลอด TL5	28	40	1120	60	1680	100	2800	90	2520	90	2520	180	5040	9	252				
		หลอดเกลียวอัดโต	24	12	288	5	120	15	360	34	816	40	960	74	1776						
		หลอดไฮโดรเจน	50		0	9	450	10	500	8	400	10	500	18	900			4	200	4	200
		หลอด LED	24		0	10	240	13	312	32	768			32	768						
	ระบบอำนวยความสะดวก	โปรเจ็คเตอร์	203	1	203	1	203	1	203	1	203	1	203	1	203	1	203				
		ลำโพงใหญ่	300							3	900	3	900	6	1800	1	300	1	300	1	300
		ลำโพงเล็ก	30	6	180	4	120	6	180												
		ไมโครโฟน	10	1	10	1	10	1	10	2	20	2	20	4	40						
		เครื่องฟอกอากาศ	66	1	66	1	66	1	66	2	132	2	132	4	264			1	66	1	66
		คูลำความเย็น	320	1	320	1	320	1	320	1	320	1	320	1	320						
		TV หน้าห้องประชุม 43 นิ้ว	65	1	65	1	65	1	65	1	65	1	65	1	65						
		กล่อง Wi-Fi	15	2	30	3	45	4	60	4	60	4	60	8	120	1	15	1	15	1	15
		ตู้เย็นเล็ก	50													1	50	1	50		
		TV 50 นิ้ว	68															1	68	1	68
		โคมไฟ	60															2	120	1	60
รวมทั้งหมด					24.26		25.30		39.68		52		51.48		102.89		9.89		8.22		8.11

หมายเหตุ อัตราการใช้พลังงานต่อ 1 ชั่วโมง

- เจ้าหน้าที่ของสำนักบริการวิชาการ จัดซื้อคาร์บอนเครดิตเพื่อนำมาชดเชยปริมาณคาร์บอนที่เกิดขึ้นในงาน โดยมีขั้นตอนการจัดซื้อดังนี้

1) ขอใบเสนอราคาตามจำนวนคาร์บอนที่ต้องการชดเชย โดยจะขายเป็นตันเท่านั้น เช่น หากคำนวณคาร์บอนได้ 1.34 (kgCO2eq) จะต้องจัดซื้อคาร์บอนที่ 2 ตัน เพื่อนำมาทำการชดเชย

2) จัดทำคู่เทียบเพื่อเป็นไปตามระเบียบพัสดุ การจัดซื้อจัดจ้าง

3) ดำเนินการ offset คาร์บอนในระบบ ของ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก.

4) อบก. นำส่งใบรับรองการ Cancellation ที่ offset carbon สุทธิเป็นศูนย์แล้ว

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
THAILAND GREENHOUSE GAS MANAGEMENT ORGANIZATION (PUBLIC ORGANIZATION)

Cancellation Notification

Dear Sir,

ESCOPOLIS CO., LTD.

The following cancellation has been completed in the registry:

Cancellation Details:

Account Name:	สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ , Multidisciplinary Research Institute (MDRI)
Account ID:	-
Contact Name:	สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ , Multidisciplinary Research Institute (MDRI)
Contact Email:	patnuddaporn@gmail.com
Project Name:	**45 Megawatt BIOMASS COGENERATION POWER PLANT of MITR PHOL BIO-POWER (KUCHINARAI)**
Credit Type:	TVERs (tCO_2eq)
Amount of Cancellation:	**1 tCO_2eq**
Serial Number:	**TH1-VER-S0169-37-2019-7175743-7175743-0-0**
Issuance Date:	25 March 2021
Vintage Year:	1 January 2019 - 31 October 2019
Cancellation Date:	6 December 2023
Remarks:	Carbon Offsetting for Events, ชดเชยคาร์บอนสำหรับอีเว้นท์ : 2 nd DustBoy Day (วันที่ 1 ธ.ค. 2023) ห้องประชุมทองกวาว สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- เจ้าหน้าที่ของสำนักบริการวิชาการ นำส่งข้อมูลการจัดงานทั้งหมดเพื่อขอขึ้นทะเบียน (แบบการรับรองตนเอง) ให้กับเจ้าหน้าที่ อบก.ผ่านทาง อีเมล dhitiya.pak@tgo.or.th โดยมีข้อมูลดังนี้

1) ข้อมูลสรุปผลการคำนวณปริมาณคาร์บอนที่เกิดขึ้นในงานอย่างแท้จริง

2) หลักฐานการชดเชยปริมาฯคาร์บอน ใบ Cancellation จาก อบก.

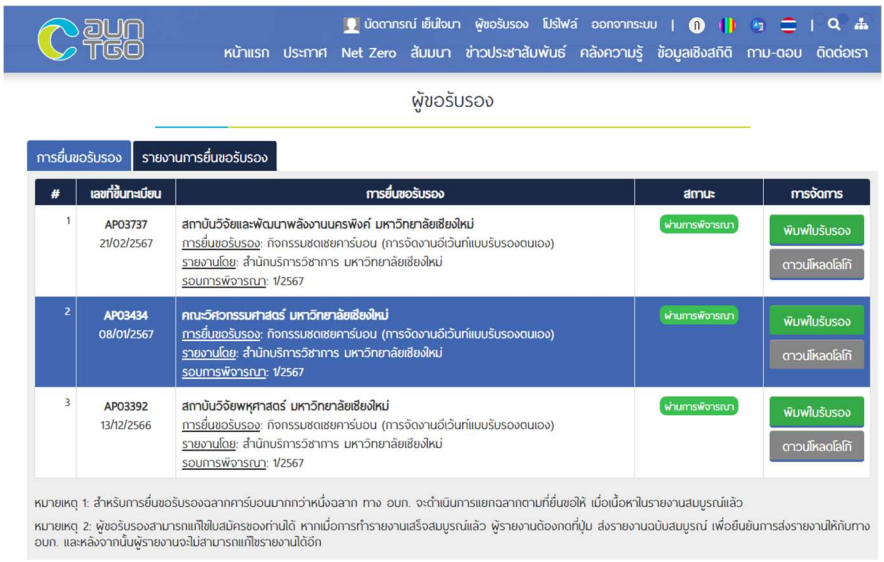
3) รูปภาพกิจกรรมในงาน เช่น รูปถังขยะที่มีการคัดแยก รูปรวมกิจกรรมของงาน

4) Logo หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

5) กำหนดการของกิจกรรม

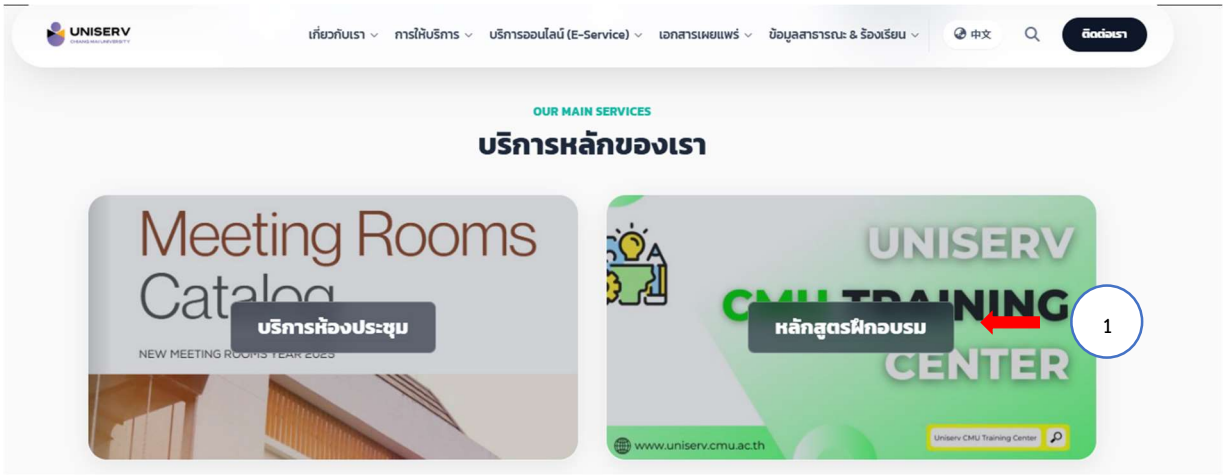
- เจ้าหน้าที่ของสำนักบริการวิชาการ ดำเนินการยื่นขึ้นทะเบียนกิจกรรมอีเว้นท์และเพื่อขอรับรองใบ certificate ในระบบ อบก. โดยจะต้องแนบข้อมูลตามขั้นตอนก่อนหน้านี้ โดยจะมีระยะเวลาที่ทางคณะกรรมการพิจารณาจะรับรองอยู่ที่ประมาณ 2-4 อาทิตย์

- ผู้ขอใช้บริการสามารถตรวจสอบสถานการณ์รับรองในระบบ อบก. หากผ่านการพิจารณาแล้ว สามารถดาวน์โหลดใบประกาศและนำมาประชาสัมพันธ์



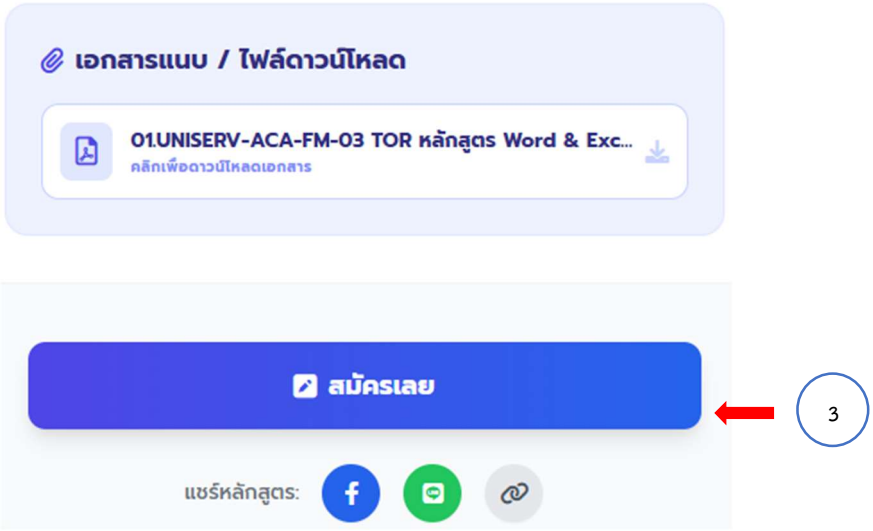
2.3 ระบบลงทะเบียนหลักสูตรการอบรม (E-Service Register) เป็นระบบที่ให้ผู้ที่มีความสนใจเข้าร่วมลงทะเบียนกิจกรรมอบรมหลักสูตรต่าง ๆ ของทางฝ่ายบริการวิชาการที่กำหนดจัดขึ้นในแต่ละไตรมาสของปีงบประมาณ https://www.uniserv.cmu.ac.th/training-th/

2.3.1 เลือกเมนู ระบบลงทะเบียนหลักสูตรการอบรม (E-Service Register) เพื่อศึกษาและทำความเข้าใจเกี่ยวกับรายละเอียดของแต่ละหลักสูตร

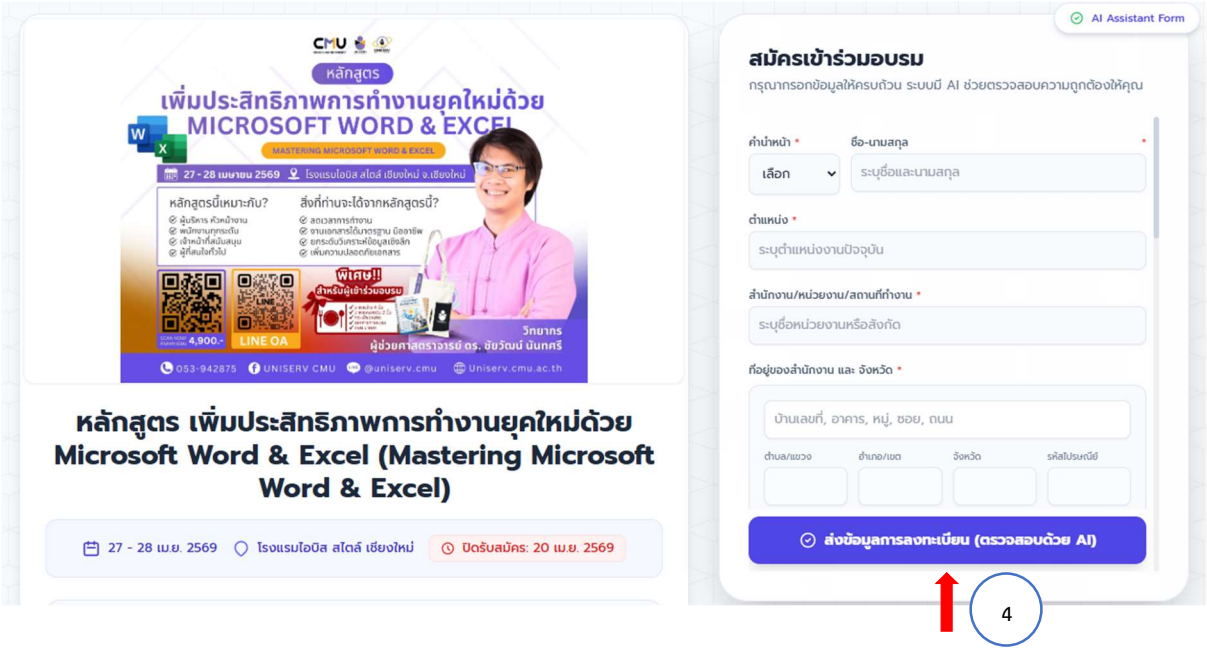


2.3.2 Click Banner หลักสูตรที่สนใจเพื่อลงทะเบียนอบรม

2.3.3 เมื่อเลือกหลักสูตรที่สนใจเพื่อลงทะเบียนอบรมแล้วให้ Click เมนูสมัครเลย

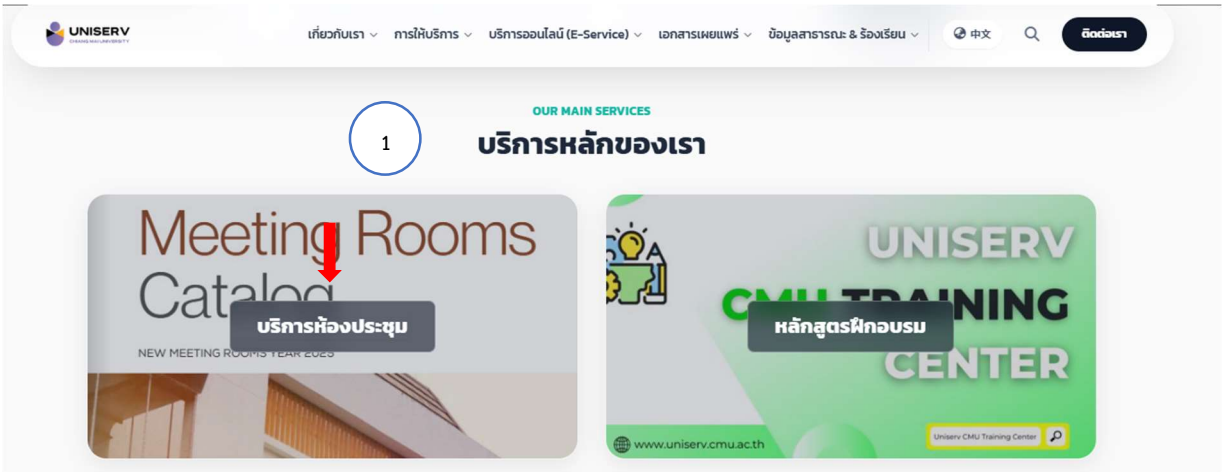


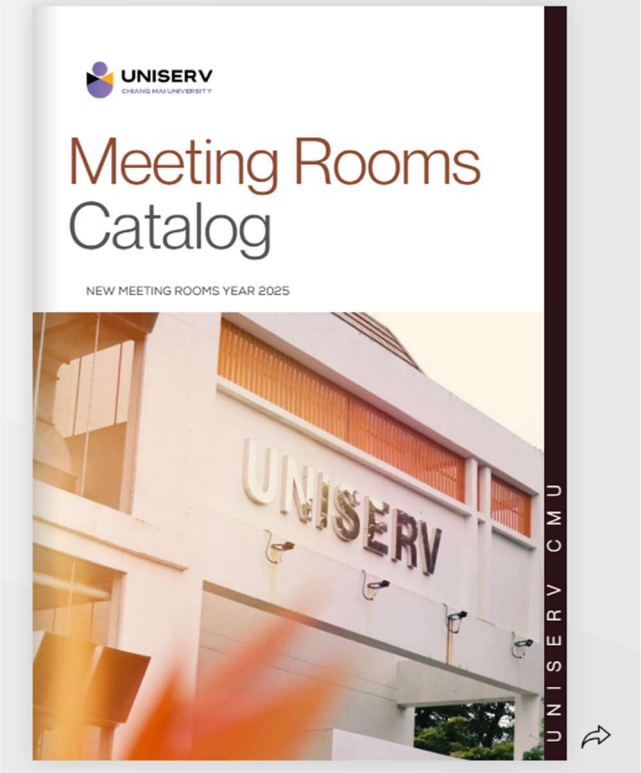
2.3.4 กรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มโดยรับสมัครผ่านระบบลงทะเบียนผ่าน Google Form ผู้ขอใช้บริการต้องกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนและถูกต้อง จากนั้นเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบส่ง E-mail ตอบกลับหลักจากรับข้อมูลการลงทะเบียน ถือว่าเสร็จสิ้นกระบวนการ



2.4 ระบบจองห้องประชุมออนไลน์ เป็นระบบที่ให้ผู้ที่มีความสนใจจองห้องประชุม โดยสำนักบริการวิชาการ มีระบบจองห้องประชุมผ่าน QR Code ซึ่งการจัดกิจกรรมผ่านห้องประชุมของ UNISERV จะมีการดำเนินงานตามขั้นตอน Green Meeting หรือกิจกรรมในรูปแบบปลอดคาร์คอน เช่น มีการคัดแยกขยะลดการใช้พลาสติกภายในงาน เป็นต้น https:// https://www.uniserv.cmu.ac.th/uniserv-oit

- Click Banner เพื่อดูรายละเอียดของการจองห้องประชุม




UNISERV
CHIANG MAI UNIVERSITY
Meeting Rooms Catalog
NEW MEETING ROOMS YEAR 2025
UNISERV
UNISERV CMU

ห้องประชุมบัวตอง
รองรับได้สูงสุด 50 ท่าน
BUATHONG
Allday (8 hr.)
Half-day (4 hr.)
5,500.-
4,500.-
- ราคานี้ไม่รวมอาหารและอาหารว่าง -
RECOMMENDED
ห้องประชุมฝ้ายคำ
รองรับได้สูงสุด 70 ท่าน
FAI KHAM
Allday (8 hr.)
Half-day (4 hr.)
11,500.-
9,000.-
- ราคานี้ไม่รวมอาหารและอาหารว่าง -
RECOMMENDED

- สแกน QR Code เพื่อจองห้องประชุม