

ระบบ E-Service ของสำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สำนักบริการวิชาการ ได้มุ่งเน้นการพัฒนาระบบการให้บริการผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต E-Service โดยผู้ขอรับบริการไม่จำเป็นต้องเดินทางมายังหน่วยงาน ดังนี้

1. ระบบการให้บริการ

າະບບ	URL
ระบบ Carbon Neutral Event	https://uniserv.cmu.ac.th/carbon-neutral-event/
ระบบลงทะเบียนหลักสูตรอบรม	https://www.uniserv.cmu.ac.th/training-th/

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 โดยให้ผู้ขอใช้บริการกรอกข้อมูลให้ ครบถ้วน เพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำกิจกรรมนั้น ๆ



2.2.2 ก่อนจัดงาน

 ผู้ขอใช้บริการกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนตามแบบฟอร์ม เช่น ความต้องการของลูกค้าในการ จัดกิจกรรม ประชุม สัมมนา หรือ อีเว้นท์ต่าง ๆ การเดินทาง อาหาร จำนวนผู้เข้าร่วมงานทั้งหมด วันและเวลา ในการจัดงาน

	คำน	เวณก่อนจากจัดงานอีเว้นข	1์ สำหรับเ
	4		
•	กรอกข้อมูลห้องประชุม	l	
	ชื่องาน	ชื่อองค์กรหรือผู้จัดงาา	u
	Service Design By PWA An	การประปาส่วนภูมิภา	าค
	เบอร์โทร	วันที่จัดงาน	
THONG KWAW 1 ROOM	1162	03/12/2024	
2ND FLOOR Contact Us Contact Us	จำนวนผู้ร่วมงานต่อวัน	จำนวนวันจัดงาน	
 S Tel: 053-942852, 0818826411 	100	2	
ห้อง ทองกวาว1	ห้องประชุม	จำนวนมื้ออาหาร	
() 18 m v 21 m	ทองกวาว1	4	÷.
≗ 200 คน			
	SU	ubmit 🔶 🗧 🖉	5

การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ทาง UNISERV มีนโยบายส่งเสริมการจัดงานอีเว้นท์ที่ปลอดคาร์บอน จึงเชิญ ชวนท่านจัดงานอีเว้นท์โดยปลอดคาร์บอนเพื่อลดก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเป็นสาเหตุที่ ทำให้เกิดภาวะโลกร้อน

การจัดงานอีเว่นท์ สามารถเป็นส่วนหนึ่งในการลดปัญหาภาวะโลกร้อนได้ด้วย การทำกิจกรรมชดเชยคาร์บอน โดยการจัดหาคาร์บอนเครดิตมาชดเชย กับก๊าซ เรือนกระจกที่ปล่อยออกมาจากกิจกรรม ต่างๆ ของการจัดงานเพื่อทำให้ ก๊าซเรือน กระจกสุทธิลดลง เรียกว่า Carbon Offset หรือ ทำให้ก๊าซเรือนกระจกสุทธิลดลง เท่ากับศูนย์ เรียกว่า Carbon Neutral



 - เมื่อผู้ขอใช้บริการคลิกเมนู "ถัดไป" ระบบจะมีการสรุปจำนวนคาร์บอนที่คาดว่าจะเกิดขึ้น จากการจัดกิจกรรม คิดเป็นกิโลกรัมคาร์บอนเทียบเท่าจากข้อมูลที่กรอกตามความเป็นจริง จากนั้นกดยืนยัน การจอง พร้อมกับตรวจสอบข้อมูลครบถ้วน คลิกเมนู "ใช้" หรือ "ไม่ใช่"

สรุปผลการจอง	
ชื่องาน: Service Design By PWA Ambassador ชื่อองค์กรหรือผู้จัดงาน: การประปาส่วนภูมิภาค เบอร์โทร: 1162 วันที่จัดงาน: 2024-03-12 จำนวนผู้เข้าร่วม: 100 จำนวนวันจัดงาน: 2 ห้องประชุม: ทองกวาว1 จำนวนมื้ออาหาร: 2	คาร์บอนที่คาดว่าจะเกิดขึ้น 1,509.02 กิโลกรัมคาร์บอนเทียบเท่า
ยืนยันการจอง 🧰 7	



จากนั้นระบบจะมีการแจ้งรายละเอียดการชดเชยคาร์บอนนั้นท่านจะมีค่าใช้จ่ายในการซื้อ
 คาร์บอนเครดิตเพื่อทำการชดเชยในการจัดกิจกรรมในแต่ละครั้ง คลิกเมนู "ถัดไป"



- เมื่อคลิกเมนู "ถัดไป" ระบบจะขึ้นเมนูให้ผู้ขอใช้บริการเลือกความต้องการในการชดเชยก๊าซ

เรือนกระจกหรือไม่? คลิกเมนู "ต้องการชดเชย" หรือ "ไม่ต้องการชดเชย" จากนั้น คลิกเมนู "ยืนยัน"

CARBON NEUTRAL	อีเว้นท์ของท่านต้องการชดเชยก๊าซเรือนกระจกหรือ ไม่ ?
	 ไม่ต้องการชดเชย ด้องการชดเชย 10 ปีนยัน

 - เมื่อผู้ขอใช้บริการคลิกเมนู "ยืนยัน" จะถือเป็นการเสร็จสิ้นกระบวนการ ผู้ใช้บริการ ตรวจสอบและชำระเงินเพื่อซื้อคาร์บอนเครดิตชดเชยกับเจ้าหน้าที่ของสำนักบริการวิชาการได้ตามราคาที่ขึ้นใน ระบบดังกล่าว



เมื่อผู้ขอใช้บริการตรวจสอบความถูกต้องของการซื้อคาร์บอนเครดิตแล้ว สามารถพิมพ์

ใบรับรองจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์กรมหาชน) เป็นอีเว้นท์ที่มีการชดเชยปริมาณการ ปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดเป็นศูนย์จากการจัดกิจกรรมนั้น ๆ ได้

÷	\rightarrow	G	•=	uniserv.cmu.ac.th/carbon-	neutral-event/final.php?compensate=yes			2 2 2	\$	=, 2	₽ C	. 9	:
							Certificate_I 234 KB • Done	mage (1).pd	f		J		
					ขอบออเที่ใช้บริการ - การจองห้องประชบสำเร็จ				1				
					 ปายบริเพาะบายงารงอนท่านต้องชื่อคาร์บอนเครดิตเพื่อชดเชย ท่านต้องชื่อคาร์บอนเครดิตเพื่อชดเชย 2 ตัน 				14)			
					 ราคาดันละ 100 บาท (ขี้อขั้นต่ำอย่างน้อย 1 ดัน) รวมเป็นเงิน 200 บาท 								
					คุณได้จองห้องประชุมเรียบร้อยแล้ว รอเรายืนยันการจองของคุณเร็วๆ นี้ กลับสู่หน้าหลัก ทีมพ์ใบรับรอง	13)						

ตัวอย่างใบรับรอง



2.2.3 ระหว่างการจัดงาน

- เจ้าหน้าที่ของสำนักบริการวิชาการ ควบคุมการคัดแยกขยะขยะให้ถูกต้องเพื่อลดการเกิดของ เสียภายในงาน และประชาสัมพันธ์การจัดงานให้แขกในงานทราบว่าเป็นในรูปแบบ carbon Neutral Event เพื่อสร้างและปลูกฝังให้ตระหนักถึงวามสำคัญของการจัดงาน







2.2.4 หลังจัดงาน

- เจ้าหน้าที่ของสำนักบริการวิชาการ คำนวณปริมาณการปล่อยคาร์บอนภายในงานที่เกิดขึ้นจริง
 เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์และสรุปผล

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

คำนวน Carbon footprint ที่เกิดขึ้นจากการจัดงาน

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

	ารณุทรองเครื่องใช้เพพ้า																					
				บัว	RD1	ผ้าย	ผ่ายคำ		ອີນກນິສ		พองกวาว 1		10011313 2		rrensere		pace	U Sprint		U Spark		
ขอบเขล	ประเภท	รายการ	จำนวนวัดต่อเครื่อง	จำนวน แครื่อง)	W-h	จำนวน (เครื่อง)	W-h	จำนวม ใหรื่อเป	W-h	จำนวน แครื่อง	W-h	จำนวน (เครื่อง)	W-h	จำนวน (เครื่อง)	W-h	จำนวน (เครื่อง)	W-h	จำนวน แครื่อง)	W-h	จำนาน แครื่อง)	W-h	
		เครื่องทำความเย็น 376,500 BTU	109910							1	38468.5	1	38468.5	2	76937							
		เครื่องทำความเย็น 200,900 BTU	58620			1	14655															
		เครื่องทำความเป็น 125,000 BTU	36640					1	27480													
	ระบบปรับอากาศ	เครื่องทำความเยิน 101,500 BTU	29310	1	14655																	
		เครื่องทำความเอิ่น 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					
		เครื่องทำความเชิ่น 25,480 BTU	7400															1	7400	1	7400	
		MIDER TL5	28	40	1120	60	1680	100	2800	90	2520	90	2520	180	5040	9	252					
	-	หลอดเทอร์นาโด	24	12	288	5	120	15	360	34	816	40	960	74	1776							
	25/000449714	พออดไฮโครเจน	50		0	9	450	10	500	8	400	10	500	18	900			4	200	4	200	
		MINOR LED	24		0	10	240	13	312	32	768			32	768							
000494 2		โปรเพ็คเตอร์	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	
		สำโพะเล็ก	30	6	180	4	120	6	180													
		บ้ายหนีไฟ	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	
	ระบบอำนวยความสะดวก	ดู้ทำความเย็น	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						
		naipa Wi-Fi	15	2	30	3	45	4	60	4	60	4	60	8	120	1	15	1	15	1	15	
		ดู้เข็นเล็ก	50													1	50	1	50			
		TV 50 นิ้ว	68															1	68	1	68	
		[malwi	60															2	120	1	60	
	รวมทั้งร	10 R			24.26		25.30		39.68		52		51.48		102.89		9.89		8.22		8.11	

เจ้าหน้าที่ของสำนักบริการวิชาการ จัดซื้อคาร์บอนเครดิตเพื่อนำมาชดเชยปริมาณคาร์บอน ที่เกิดขึ้นในงาน 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



- 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 ดำเนินการยื่นขึ้นทะเบียนกิจกรรมอีเว้นท์และ เพื่อขอรับรองใบ certificate ในระบบ อบก. โดยจะต้องแนบข้อมูลตามขั้นตอนก่อนหน้านี้ โดยจะมีระยะเวลา ที่ทางคณะกรรมการพิจารณาจะรับรองอยู่ที่ประมาณ 2-4 อาทิตย์

- ผู้ขอใช้บริการสามารถตรวจสอบสถานการณ์รับรองในระบบ อบก. หากผ่านการพิจารณา แล้ว สามารถดาวน์โหลดใบประกาศและนำมาประชาสัมพันธ์

C	JUN TGO	👤 นัดตากรณ์ เซ็นใจบา ผู้ขอรับรอง โปรไฟล์ ออกจ หน้าแรก ประกาศ Net Zero สัมมนา ข่าวประชาสัมพันธ์ คลังคว	ากระบบ 🕥) 🤅 ามรู้ ข้อมูลเชิงสกิติ ก	🤋 🚍 🔍 🛔 าม-ตอบ ติดต่อเรา								
		ຜູ້ขอรับรอง										
การยื่นขอรับรอง รายงานการยื่นขอรับรอง												
#	เลขที่ขึ้นทะเบียน	การยื่นขอรับรอง	สถานะ	การจัดการ								
1	AP03737 21/02/2567	สทาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครฟังค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ <u>การขึ้นขอรับรอง</u> : กิจกรรมชดเซยการ์นอน (การจังงานอีเว้นท์แบบรับรองตนเอง) <u>รายงานโดย</u> : สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ <u>รอบการพังารณา</u> : 1/2567	พ่านการพิจารณา	พิมพใบรับรอง ดาวนโหลดโลโก้								
2	AP03434 08/01/2567	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ <u>การขึ้นของินเรอง</u> : กัดกรรมชดเซยการ์บอน (การจังงานอีเว็นท์แบบรินรองตนเอง) <u>รายงานโดย</u> : สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ <u>รอมการพิจารณา</u> : 1/2567	ฬานการพิจารณา	พิมพใบรับรอง ดาวนโหลดโลโก้								
3	AP03392 13/12/2566	สทบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ <u>การยิ่นของันรอง</u> : ก็จกรรมชัดเชยการ์นอน (การจัดงานอีเต้นท์แบบรันรองตนเอง) <u>รายงานโดย</u> : สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ <u>รอบการพิจารณา</u> : 1/2567	เผ่านการพิจารณา	พิมพ์ใบรับรอง ดาวน์โหลดโลโก้								

หมายเหตุ 1: สำหรับการยิ่นขอรับรองฉลากการ์บอนมากกว่าหนึ่งฉลาก ทาง อบท. จะดำเนินการแยกฉลากตามที่ยื่นขอให้ เมื่อเนื้อหาในรายงานสมบูรณ์เล้อ หมายเหตุ 2: ผู้ขอรับรองสามารถแท๊โซโนสมัครของท่านได้ หากเมื่อการทำรายงานเสร็จสมบูรณ์แล้ว ผู้รายงานต้องกดที่ปุ่ม ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ เพื่อยืนยันการส่งรายงานให้กับทาง อบท. และหลังจากบั้นผู้รายงานจะไม่สามารถแก๊โซรายงานได้อีก 2.3 ระบบลงทะเบียนหลักสูตรการอบรม (E-Service Register) เป็นระบบที่ให้ผู้ที่มี ความสนใจเข้าร่วมลงทะเบียนกิจกรรมอบรมหลักสูตรต่าง ๆ ของทางฝ่ายบริการวิชาการที่กำหนดจัดขึ้นใน แต่ละไตรมาสของปีงบประมาณ https://www.uniserv.cmu.ac.th/training-th/



2.3.1 เลือกเมนู ระบบลงทะเบียนหลักสูตรการอบรม (E-Service Register)

เกี่ยวกับสำนักบริการวิชาการ -	การให้บริการ +	บริการออนไลน์ (E-Service) +	เอกสารเผยแพร่ +	ข้อมูลสาธารณะ+	UNISERV KM	UNISERV PDPA	ติดต่อเรา	
หน้าหลัก / ระบบลงทะเบียนหลักสูเ	ตรการอบรม (E-Serv	rice Register)						
ระบบลงทะเบียนหลักสูตรการส	ousu (E-Servic	e Register)						
การเบินสำหรับผู้บริห (FINANCE FOR NON-FINANCIAL EXECUTIN (Montation 2,000 Unit (Metric) ? กะ สัปนะสาย	า ธระดับตั้น VE) รรกากร เหาติดเครือส่อนใหม่	1	Ì					
		(2)						

2.3.2 Click TOR เพื่อศึกษาและทำความเข้าใจเกี่ยวกับรายละเอียดของหลักสูตร



2.3.3 Click Banner หลักสูตรที่สนใจเพื่อลงทะเบียนอบรม



2.3.4 กรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มโดยรับสมัครผ่านระบบลงทะเบียนผ่าน Google Form ผู้ขอใช้ บริการต้องกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนและถูกต้อง จากนั้นเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบส่ง E-mail ตอบกลับหลักจากรับ ข้อมูลการลงทะเบียน ถือว่าเสร็จสิ้นกระบวนการ



