


	รหัสเอกสาร	UNISERV-EMS-ADM-QM-01	
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการจัดการพลังงานสู่มาตรฐานสากล ISO 50001 : 2018	
	Revision	00	
	วันที่มีผลบังคับใช้		หน้าที่

คู่มือการจัดการพลังงาน


ENERGY MANAGEMENT SYSTEM MANUAL



ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
 (.....) นายเจษฎา หล้าอินเชื้อ นักจัดการงานทั่วไป วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569	 (.....) นายนิคม หล้าอินเชื้อ EnMR สำนักบริการวิชาการ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569	 (.....) ศ.ปฎิบัติ ดร.เศรษฐ์ สัมภัตตะกุล ผู้อำนวยการ สำนักบริการวิชาการ วันที่.....

ประวัติการแก้ไข

ครั้งที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข
00	จัดทำเอกสารครั้งแรก

	รหัสเอกสาร	UNISERV-EMS-ADM-QM-01	
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการจัดการพลังงานสู่มาตรฐานสากล ISO 50001 : 2018	
	Revision	00	
	วันที่มีผลบังคับใช้		หน้าที่


1. ขอบเขตของคู่มือคุณภาพ

คู่มือการจัดการพลังงานฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อให้สำนักบริการวิชาการ (UNISERV) สามารถดำเนินการอย่างเป็นระบบในการปรับปรุงสมรรถนะด้านพลังงาน ซึ่งรวมถึงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ลักษณะการใช้พลังงานและปริมาณการใช้พลังงาน ตลอดจนระเบียบข้อบังคับและกฎเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และมาตรฐานการจัดการพลังงานที่เป็นสากลที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการพลังงานตามนโยบายของสำนักบริการวิชาการ (UNISERV) โดยแสดงถึงการควบคุมกระบวนการต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพ การติดตามวัดประสิทธิผล ปรับปรุงระบบอย่างต่อเนื่อง และสอดคล้องกับข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 50001 : 2018


2. กฎข้อปฏิบัติและมาตรฐานอ้างอิง

- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการจัดการพลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมและอาคารควบคุม พ.ศ.2552
- กฎกระทรวงกำหนดคุณสมบัติหน้าที่และจำนวนผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน
- กฎกระทรวงกำหนดคุณสมบัติของผู้รับใบอนุญาต หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการขอรับใบอนุญาต และการอนุญาตและตรวจสอบการรับรองการจัดการพลังงาน พ.ศ.2555
- กฎกระทรวงเครื่องจักรอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง และวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552
- กฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคารและมาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552
- ISO 50001:2018 Energy management system Requirements with guidance for use

โดยสำนักบริการวิชาการมีนโยบายการบริหารจัดการเพื่อร่วมขับเคลื่อนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่โดยสนับสนุนเป้าหมายด้านความยั่งยืนของสหประชาชาติดังนี้

	รหัสเอกสาร	UNISERV-EMS-ADM-QM-01
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการจัดการพลังงานสู่มาตรฐานสากล ISO 50001 : 2018
	Revision	00
	วันที่มีผลบังคับใช้	หน้าที

SDGs	เป้าหมายที่เกี่ยวข้อง	การดำเนินงานของ UNISERV
	เป้าหมายย่อย 4.4 เพิ่มจำนวนเยาวชนและผู้ใหญ่ที่มีทักษะที่เกี่ยวข้องจำเป็น รวมถึงทักษะทางด้านเทคนิคและอาชีพสำหรับการจ้างงาน การมีงานที่มีคุณค่า และการเป็นผู้ประกอบการ ภายในปี พ.ศ. 2573	ให้บริการวิชาการอย่างมีคุณภาพ
	เป้าหมายย่อย 5.5 สร้างหลักประกันว่าผู้หญิงจะมีส่วนร่วมอย่างเต็มที่และมีประสิทธิภาพ และมีโอกาสที่เท่าเทียมในการเป็นผู้นำในทุกระดับของการตัดสินใจในเรื่องการเมือง เศรษฐกิจ และสาธารณะ	สนับสนุนความเท่าเทียมกัน
	เป้าหมายย่อย 8.5 บรรลุการจ้างงานเต็มที่และมีผลิตภาพ และการมีงานที่มีคุณค่าสำหรับหญิงและชายทุกคน รวมถึงเยาวชนและผู้มีภาวะทุพพลภาพ และให้มีการจ่ายค่าจ้างที่เท่าเทียมสำหรับงานที่มีคุณค่าเท่าเทียมกัน ภายในปี พ.ศ. 2573	บริหารงานอย่างมีธรรมาภิบาล
	เป้าหมายย่อย 9.4 ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานและปรับปรุงอุตสาหกรรมเพื่อให้เกิดความยั่งยืนโดยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรและการใช้เทคโนโลยีและกระบวนการทางอุตสาหกรรมที่สะอาดและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น ภายในปี พ.ศ. 2573	มุ่งเน้นการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ติดต่อดังสิ่งแวดล้อม
	เป้าหมายย่อย 11.a สนับสนุนการเชื่อมโยงเชิงบวกทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมระหว่างพื้นที่เมือง รอบเมือง และชนบทโดยการเสริมความแข็งแกร่งของการวางแผนการพัฒนาในระดับชาติและภูมิภาค	มีส่วนร่วมในการพัฒนาอย่างยั่งยืนของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่และจังหวัดเชียงใหม่
	เป้าหมายย่อย 12.7 ส่งเสริมแนวปฏิบัติด้านจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐที่ยั่งยืนตามนโยบายและการให้ลำดับความสำคัญของประเทศ	มีนโยบายการจัดซื้อวัสดุและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
	เป้าหมายย่อย 13.3 พัฒนาการศึกษ การสร้างความตระหนักรู้ และขีดความสามารถของมนุษย์ และของสถาบัน ในเรื่องการลดผลกระทบและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการเตือนภัยล่วงหน้า	ให้บริการ Carbon Neutral Event

	รหัสเอกสาร	UNISERV-EMS-ADM-QM-01	
	ชื่อเอกสาร	คู่มือการจัดการพลังงานสู่มาตรฐานสากล ISO 50001 : 2018	
	Revision	00	
	วันที่มีผลบังคับใช้		หน้าที่

6/22

3. คำนิยามและคำจำกัดความ

ความหมายของ คำศัพท์ และคำนิยาม ต่าง ๆ ในคู่มือคุณภาพฉบับนี้ อ้างอิงตามมาตรฐาน ISO 50001:2018

4. บริบทขององค์กร

4.1. แนะนำองค์กร และบริบทขององค์กร

สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (University Academic Service Center : UNISERV CMU) ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 239 ถนนนิมมานเหมินท์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 หมายเลขโทรศัพท์ติดต่องานบริการห้องประชุม 053-942852, 081-8826411 หมายเลขโทรศัพท์ติดต่องานบริการวิชาการ 053-942874-5 อีเมล uniserv@cmu.ac.th เว็บไซต์ <https://www.uniserv.cmu.ac.th/> สำนักบริการวิชาการ (UNISERV) จัดตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2532 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้มีการนำทรัพยากรด้านกำลังคนของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้แก่ คณาจารย์ นักวิชาการ และผู้เชี่ยวชาญในทุกสาขาของแต่ละคณะ สถาบัน รวมทั้งเทคโนโลยีและเครื่องมือต่าง ๆ ที่มีอยู่มาใช้ให้มีประสิทธิภาพและเป็นประโยชน์ โดยมีบทบาทเป็นหน่วยงานกลางของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในการสนับสนุน ส่งเสริมและประสานงานการบริการวิชาการ ระหว่างนักวิชาการและหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่กับหน่วยงานภายนอก ทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อให้มหาวิทยาลัยสามารถใช้ทรัพยากรต่าง ๆ ที่มีอยู่ ในการปฏิบัติการกิจบริการวิชาการแก่ชุมชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งเชิงรุกและเชิงรับ ผลักดันและส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือในกิจกรรมบริการวิชาการกับภาครัฐและเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

สำนักบริการวิชาการ (UNISERV) ให้บริการวิชาการแบบครบวงจร ได้แก่ การฝึกอบรม สัมมนาและงานวิจัยที่ปรึกษา และให้บริการห้องประชุม Wi-Fi สถานที่จอดรถ ที่พัก ตลอดจนสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ในราคาที่เหมาะสมสามารถใช้บริการได้ นอกจากนี้ องค์กรได้กำหนดวิสัยทัศน์การเป็นหน่วยประสานงานด้านการบริการวิชาการที่รับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2566-2569

โดยมีพันธกิจหลัก 4 ประการ คือ

1. ดำเนินธุรกิจให้ความรู้แก่สังคม
2. ดำเนินการสนับสนุนพันธกิจบริการวิชาการด้านฝึกอบรมและศึกษาดูงานของมหาวิทยาลัย
3. หารายได้ที่พึ่งพตนเองได้และจัดสรรให้มหาวิทยาลัย
4. ศูนย์พัฒนาสมรรถนะของบุคลากรทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย