



ประกาศวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้
เรื่อง การกำหนดบริบทและขอบเขตของการจัดการสิ่งแวดล้อม
วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สถานที่ตั้ง

ชื่อ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ชื่ออาคาร อาคารเรียนและปฏิบัติการพลังงานทดแทน อาคาร A
ที่อยู่ เลขที่ 63 หมู่ที่ 4 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

วิสัยทัศน์สำนักงานสีเขียว (Green Office Vision)

“มุ่งสู่การเป็นสำนักงานสีเขียวต้นแบบด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ที่บริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และสร้างการมีส่วนร่วมของบุคลากรและนักศึกษาอย่างยั่งยืน”

ค่านิยมสำนักงานสีเขียว (Green Office Core Values)

“GREEN”

- G (Green Mindset) มีจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อม
- R (Responsibility) รับผิดชอบต่อทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม
- E (Efficiency) ใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างคุ้มค่า
- E (Engagement) มีส่วนร่วมของบุคลากรและนักศึกษา
- N (Network) สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อม

ความหมาย (Green Office Definition)

สำนักงานสีเขียว (Green Office) หมายถึง การบริหารจัดการสำนักงานที่คำนึงถึงการลดการใช้พลังงานและทรัพยากร ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของบุคลากรในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง

วัตถุประสงค์สำนักงานสีเขียว

1. เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของวิทยาลัย
3. เพื่อสร้างจิตสำนึกและการมีส่วนร่วมของบุคลากรและนักศึกษา
4. เพื่อพัฒนาสภาพแวดล้อมในการทำงานให้น่าอยู่และปลอดภัย
5. เพื่อสนับสนุนนโยบายมหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่ Green University

เป้าหมายสำนักงานสีเขียว

1. ลดการใช้พลังงานไฟฟ้า น้ำ และทรัพยากรลงอย่างต่อเนื่อง
2. ลดปริมาณขยะ และส่งเสริมการคัดแยกขยะอย่างมีประสิทธิภาพ
3. ลดการใช้พลาสติกและวัสดุที่ก่อให้เกิดมลพิษ
4. เพิ่มพื้นที่สีเขียวและปรับปรุงสภาพแวดล้อมภายในองค์กร
5. บุคลากรและนักศึกษามีส่วนร่วมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
6. มุ่งสู่การได้รับการรับรองสำนักงานสีเขียว (Green Office)

ความเป็นมา

วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการอนุรักษ์พลังงานและการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นประเด็นสำคัญในระดับโลกและระดับประเทศ อันเนื่องมาจากปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การเพิ่มขึ้นของการใช้พลังงาน และการเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติ ที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจ และสังคมในระยะยาว ดังนั้น การบริหารจัดการองค์กรให้สอดคล้องกับแนวคิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development) จึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับสถาบันการศึกษาในการเป็นต้นแบบและผู้นำด้านการเปลี่ยนแปลง

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ในฐานะสถาบันการศึกษาที่มุ่งเน้นด้านการเกษตร พลังงาน และสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดนโยบาย “มหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University)” เพื่อขับเคลื่อนองค์กรสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ โดยมุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการส่งเสริมจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมให้กับบุคลากรและนักศึกษาอย่างเป็นรูปธรรม ภายใต้นโยบายดังกล่าว วิทยาลัยพลังงานทดแทนจึงได้นำนโยบายไปสู่การปฏิบัติในระดับหน่วยงาน โดยกำหนดแนวทางการดำเนินงาน “สำนักงานสีเขียว (Green Office)” ขึ้น เพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการภายในองค์กรให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ ครอบคลุมทั้งด้านการ

ใช้พลังงาน การจัดการทรัพยากร การลดของเสียและมลพิษ การจัดการขยะ การลดการใช้วัสดุที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงการส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

นอกจากนี้ วิทยาลัยฯ ยังให้ความสำคัญกับการสร้างความรู้ ความเข้าใจ และการมีส่วนร่วมของบุคลากร นักศึกษา และผู้ให้บริการ ผ่านการสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และการจัดกิจกรรมต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อปลูกฝังจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมและสร้างพฤติกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในชีวิตประจำวัน ตลอดจนส่งเสริมการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งภายในและภายนอกองค์กร เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และประสบการณ์ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม การดำเนินงานสำนักงานสีเขียวของวิทยาลัยพลังงานทดแทนจึงไม่เพียงแต่เป็นการปรับปรุงระบบการทำงานภายในองค์กรเท่านั้น แต่ยังเป็นการพัฒนาองค์กรให้เป็นแหล่งเรียนรู้และต้นแบบด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม อันจะนำไปสู่การสร้างสังคมที่มีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาอย่างยั่งยืนในอนาคต

ขอบเขตความรับผิดชอบและกิจกรรมที่ขอรับการประเมินรับรอง

วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้มีการกำหนดขอบเขตพื้นที่ในการดำเนินงานด้านสำนักงานสีเขียว (Green Office) อย่างชัดเจน โดยครอบคลุมพื้นที่ภายในอาคารเรียนและปฏิบัติการพลังงานทดแทน ของวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ซึ่งตั้งอยู่ ณ เลขที่ 63 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ อันเป็นพื้นที่หลักในการให้บริการด้านการเรียนการสอน การวิจัย และการให้บริการวิชาการแก่บุคลากร นักศึกษา และผู้มาติดต่อราชการ

ทั้งนี้ พื้นที่ดำเนินงานภายใต้โครงการ Green Office ครอบคลุมพื้นที่ใช้งานภายในอาคารจำนวน 4 ชั้น รวมพื้นที่ปฏิบัติงานทั้งสิ้น 14,229 ตารางเมตร (อาคารปฏิบัติการพลังงานทดแทน) โดยทั้ง 4 ชั้น ประกอบด้วยพื้นที่สำนักงาน ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ ห้องประชุม พื้นที่ให้บริการ และพื้นที่ส่วนกลางต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ การดำเนินงานของวิทยาลัย ดังนี้

1. พื้นที่อาคาร ชั้น 1 มีพื้นที่ 4,320 ตารางเมตร
2. พื้นที่อาคาร ชั้น 2 มีพื้นที่ 3,303 ตารางเมตร
3. พื้นที่อาคาร ชั้น 3 มีพื้นที่ 3,303 ตารางเมตร
4. พื้นที่อาคาร ชั้น 4 มีพื้นที่ 3,303 ตารางเมตร

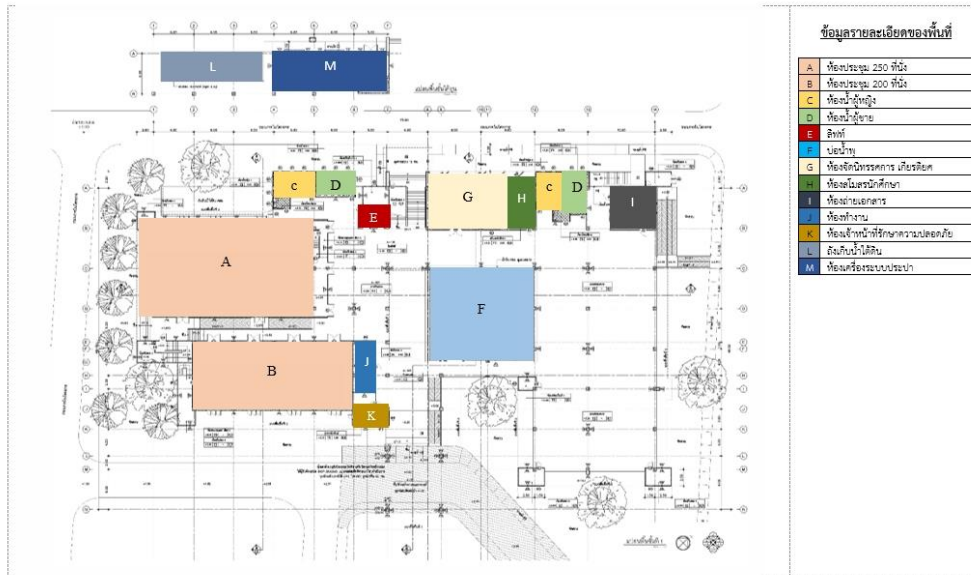
ซึ่งได้มีการกำหนดแนวทางการบริหารจัดการให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์สำนักงานสีเขียวในทุกมิติ การกำหนดขอบเขตพื้นที่ดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อให้การดำเนินงานด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมเป็นไปอย่างเป็นระบบ สามารถควบคุม ติดตาม และประเมินผลได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนรองรับการพัฒนาและยกระดับสู่การเป็นสำนักงานสีเขียวอย่างยั่งยืนในอนาคต ดังนี้

พื้นที่	รายละเอียด	จำนวนห้อง
วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีพื้นที่โดยประมาณ 23 ไร่	2.1 อาคารวิทยาลัยพลังงานทดแทน	
	2.1.1 ชั้นที่ 1 (ห้องสำนักงาน, ห้องประชุม, ห้องเรียน)	4 ห้อง
	2.1.2 ชั้นที่ 2 (ห้องพักอาจารย์, ห้องประชุมเล็ก)	2 ห้อง
	2.1.3 ชั้นล่าง (ห้องปฏิบัติการด้านการเรียนการสอน, ห้องเรียน, ห้องพักอาจารย์)	9 ห้อง
	2.2 อาคารเรียนและปฏิบัติการทางด้านพลังงานทดแทน (อาคาร A)	
	2.2.1 ชั้นที่ 1 ประกอบด้วย	
	● ห้องน้ำหญิง	2 ห้อง
	● ห้องน้ำชาย	2 ห้อง
	● ห้องน้ำผู้พิการ	2 ห้อง
	● ห้องประชุม 200 ที่นั่ง	1 ห้อง
	● ห้องประชุม 250 ที่นั่ง	1 ห้อง
	● ห้องเก็บของ	4 ห้อง
	● ห้องเกียรติยศ	1 ห้อง
	● ห้องสโมสรนักศึกษา	1 ห้อง
	● ห้องร้านอาหาร-เครื่องดื่ม	1 ห้อง
	● ห้องเครื่องไฟฟ้า	1 ห้อง
	● ห้องประชาสัมพันธ์	1 ห้อง
	● ห้องสำนักงาน	1 ห้อง
	2.2.2 ชั้นที่ 2 ประกอบด้วย	
	● ห้องน้ำหญิง	2 ห้อง
	● ห้องน้ำชาย	2 ห้อง
	● ห้องน้ำผู้พิการ	2 ห้อง
	● ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 60 ที่นั่ง	1 ห้อง
● ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 30 ที่นั่ง	1 ห้อง	
● ห้องสมุด	1 ห้อง	
● ห้องประชุม	5 ห้อง	
● ห้องสำนักงาน	3 ห้อง	
● ห้องผู้บริหาร	5 ห้อง	
● ห้องเลข	1 ห้อง	

พื้นที่	รายละเอียด	จำนวนห้อง
	● ห้องรับแขก	1 ห้อง
2.2.3	ชั้นที่ 3 ประกอบด้วย	
	● ห้องน้ำหญิง	2 ห้อง
	● ห้องน้ำชาย	2 ห้อง
	● ห้องน้ำผู้พิการ	2 ห้อง
	● ห้องบัณฑิตศึกษา	1 ห้อง
	● ห้องปฏิบัติการเขียนแบบ 60 ที่นั่ง	1 ห้อง
	● ห้องบรรยาย 120 ที่นั่ง	1 ห้อง
	● ห้องสำนักงานการศึกษา	1 ห้อง
	● ห้องบรรยาย 30 ที่นั่ง	3 ห้อง
	● ห้องบรรยาย 60 ที่นั่ง	4 ห้อง
2.2.4	ชั้นที่ 4 ประกอบด้วย	
	● ห้องน้ำหญิง	2 ห้อง
	● ห้องน้ำชาย	2 ห้อง
	● ห้องน้ำผู้พิการ	2 ห้อง
	● ห้องพักอาจารย์	24 ห้อง
	● ห้องพักผ่อนอาจารย์	1 ห้อง
	● ห้องทำงานนักศึกษา	6 ห้อง
	● ห้องประชุม	2 ห้อง
	● ห้องนักวิจัย	6 ห้อง
	● ห้องสำนักงาน	1 ห้อง
	● ห้องเก็บของ	1 ห้อง
	● ห้องเตรียมอาหาร	1 ห้อง
	● ห้องปฏิบัติการชีวมวล	1 ห้อง
	● ห้องปฏิบัติการชีวภาพ	1 ห้อง
	● ห้องปฏิบัติการระบบทางไฟฟ้า	1 ห้อง
	● ห้องปฏิบัติการอุณหภูมิภาพ	1 ห้อง
	● ห้องปฏิบัติการเซลล์แสงอาทิตย์	1 ห้อง
2.3	อาคารโรงงานต้นแบบและพัฒนาเทคโนโลยี (อาคาร B)	1 หลัง
2.3.1	ชั้นที่ 1 ประกอบด้วย	

พื้นที่	รายละเอียด	จำนวนห้อง
	● ห้องพักอาจารย์	1 ห้อง
	● ห้องน้ำหญิง	1 ห้อง
	● ห้องน้ำชาย	1 ห้อง
	● ห้องน้ำผู้พิการ	1 ห้อง
	● ห้องประชุม	1 ห้อง
	● ห้องเก็บของ	1 ห้อง
	● ห้องปฏิบัติการพัฒนาเทคโนโลยีพลังงาน	1 ห้อง
	● ห้องปฏิบัติการระบบเครื่องยนต์และซ่อมบำรุง	1 ห้อง
	● ห้องปฏิบัติการทดสอบประสิทธิภาพเชื้อเพลิง	1 ห้อง
	● ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวมวล	1 ห้อง
	● ห้องปฏิบัติการเชื้อเพลิงไบโอ	1 ห้อง
	2.3.2 ชั้นที่ 2 ประกอบด้วย	
	● ห้องน้ำหญิง	1 ห้อง
	● ห้องน้ำชาย	1 ห้อง
	● ห้องน้ำผู้พิการ	1 ห้อง
	● ห้องประชุม	1 ห้อง
	● ห้องเก็บของ	1 ห้อง
	● ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีเครื่องปรับอากาศ	1 ห้อง
	● ห้องปฏิบัติการกักหน้ำ	1 ห้อง
	● ห้องปฏิบัติการการถ่ายเทความร้อน	1 ห้อง
	● ห้องปฏิบัติการพัดลม บีมน้ำ และเครื่องอัดอากาศ	1 ห้อง
	● ห้องปฏิบัติการเครื่องพิมพ์ 3 มิติ (3D Printer)	1 ห้อง
	● ห้องปฏิบัติการอากาศยานไร้คนขับ (Drone)	1 ห้อง
	2.4 อาคารศูนย์การเรียนรู้บ้านอนุรักษ์พลังงาน (อาคาร C)	1 หลัง
	● ห้องน้ำหญิง	1 ห้อง
	● ห้องน้ำชาย	1 ห้อง
	● ห้องน้ำผู้พิการ	1 ห้อง
	● ห้องประชุม	2 ห้อง
	● ห้องเก็บของ	2 ห้อง
	● ห้องสำนักงาน	1 ห้อง

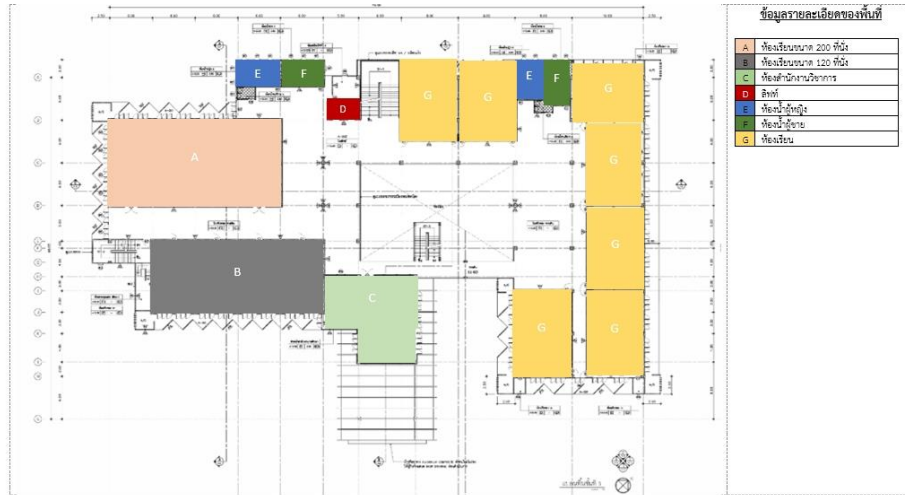
แบบแปลนชั้นที่ 1 พื้นที่ใช้สอย 4,320 ตารางเมตร



แบบแปลนชั้นที่ 2 พื้นที่ใช้สอย 3,303 ตารางเมตร



แบบแปลนชั้นที่ 3 พื้นที่ใช้สอย 3,303 ตารางเมตร



แบบแปลนชั้นที่ 4 พื้นที่ใช้สอย 3,303 ตารางเมตร



จำนวนบุคลากรวิทยาลัยพลังงานทดแทน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วิทยาลัยพลังงานทดแทนมีบุคลากรทั้งสิ้น 33 คน โดยแบ่งเป็นบุคลากรสายวิชาการจำนวน 23 คน บุคลากรสายสนับสนุน จำนวน 10 คน และนักศึกษา 810 คน

ประกาศ ณ วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2568



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิกราน หอมดวง)
คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน

