



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

คู่มือการใช้งาน

ระบบฐานข้อมูล

การก่อสร้างอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน



<https://bec.dede.go.th>

คู่มือการใช้งาน

ระบบฐานข้อมูล

การก่อสร้างอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

คำนำ

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ได้มีการออกกฎกระทรวง ฯ ที่ว่าด้วยการบังคับใช้เกณฑ์มาตรฐานอาคารด้านพลังงาน (Building Energy Code; BEC) โดยกำหนดให้อาคาร 9 ประเภท ได้แก่ สถานพยาบาล สถานศึกษา สำนักงานหรือที่ทำการ อาคารชุด อาคารชุมนุมคน โรงมหรสพ โรงแรม สถานบริการ และห้างสรรพสินค้า หรือศูนย์การค้า ที่มีขนาดตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องมีการออกแบบอาคารให้ เป็นไปตามมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฯ

สถานการณ์ปัจจุบัน กฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2563 มีผลบังคับใช้ กับอาคาร 9 ประเภท ที่มีขนาดพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป โดยจะบังคับใช้กับอาคารที่มีขนาดพื้นที่ 10,000 ตารางเมตรขึ้นไป ตั้งแต่วันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2564 จากนั้นเมื่อพ้นระยะเวลา 1 ปี จะเริ่มบังคับใช้กับอาคารที่มีขนาดพื้นที่ 5,000 ตารางเมตรขึ้นไป ตั้งแต่วันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2565 และจะบังคับใช้กับอาคารที่มีขนาดพื้นที่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป ตั้งแต่วันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป ทั้งนี้ระยะเวลาที่จะเริ่มบังคับใช้ขึ้นอยู่กับความเห็นชอบของคณะกรรมการควบคุมอาคาร



ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สถาปนิก วิศวกร เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น ให้มีความรู้ความเข้าใจในการออกแบบอาคาร เพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายและพัฒนาระบบการเก็บข้อมูลการ อนุญาตก่อสร้างอาคารให้เป็นระบบ

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ได้จัดทำ ระบบฐานข้อมูลการก่อสร้างอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อรวบรวม ข้อมูลที่กระจายอยู่ในแต่ละหน่วยงาน ให้มีการจัดเก็บข้อมูล อย่างเป็นระบบ ลดความซ้ำซ้อน เป็นการบูรณาการและเชื่อมโยงข้อมูล ที่เกี่ยวข้องของแต่ละหน่วยงาน ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงาน ของหน่วยงานต่าง ๆ ในอนาคตต่อไป

กองกำกับและอนุรักษ์พลังงาน

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

สารบัญ

01

การใช้งานระบบฐานข้อมูล
การก่อสร้างอาคาร
เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

ขั้นตอนการใช้งานระบบฐานข้อมูล

03

ผู้ใช้งานทั่วไป

11

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

21

ผู้ดูแลระบบ



การใช้งานระบบฐานข้อมูลการก่อสร้างอาคาร เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

1. เหตุผลและความจำเป็น

ตามที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ได้ประกาศใช้กฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2563 โดยกำหนดให้อาคาร 9 ประเภท ที่มีขนาดตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องมีการออกแบบอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฯ ดังนั้น เพื่อการเตรียมความพร้อมในการบันทึกข้อมูลการอนุญาตก่อสร้างอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน จึงมีความจำเป็นในการจัดทำระบบฐานข้อมูลในการดำเนินการดังกล่าว และพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สถาปนิก วิศวกร เจ้าพนักงานท้องถิ่น ให้มีความรู้ความเข้าใจในการบันทึกข้อมูลการก่อสร้างอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อที่จะมีข้อมูลรวมศูนย์ของการก่อสร้างอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงานในประเทศไทยได้อย่างครบถ้วน

2. แนวคิดการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการก่อสร้างอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ได้ดำเนินการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการก่อสร้างอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงานเพื่อบันทึกข้อมูลการก่อสร้างอาคารใหม่ และสามารถแสดงรายงาน

ผลสรุปข้อมูลของการขออนุญาตก่อสร้างอาคารด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ที่สืบค้นผ่านเว็บในรูปแบบ Web Application โดยระบบฐานข้อมูลที่พัฒนาขึ้นสามารถทำงานตามเงื่อนไข ดังนี้

- สามารถเข้าถึงการทำงานด้วย Web Browser ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

- สามารถบันทึก ค้นหา ข้อมูลการก่อสร้างอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงานและสามารถแสดง รายงานผลสรุปแยกตามหน่วยงานหลักที่จัดเก็บข้อมูล

- มีระบบควบคุมการใช้งาน และรักษาความปลอดภัย ในการเข้าถึงข้อมูลระบบฐานข้อมูล

3. ประโยชน์ที่ได้รับ

- มีระบบฐานข้อมูลเพื่อจัดเก็บข้อมูลการก่อสร้างอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

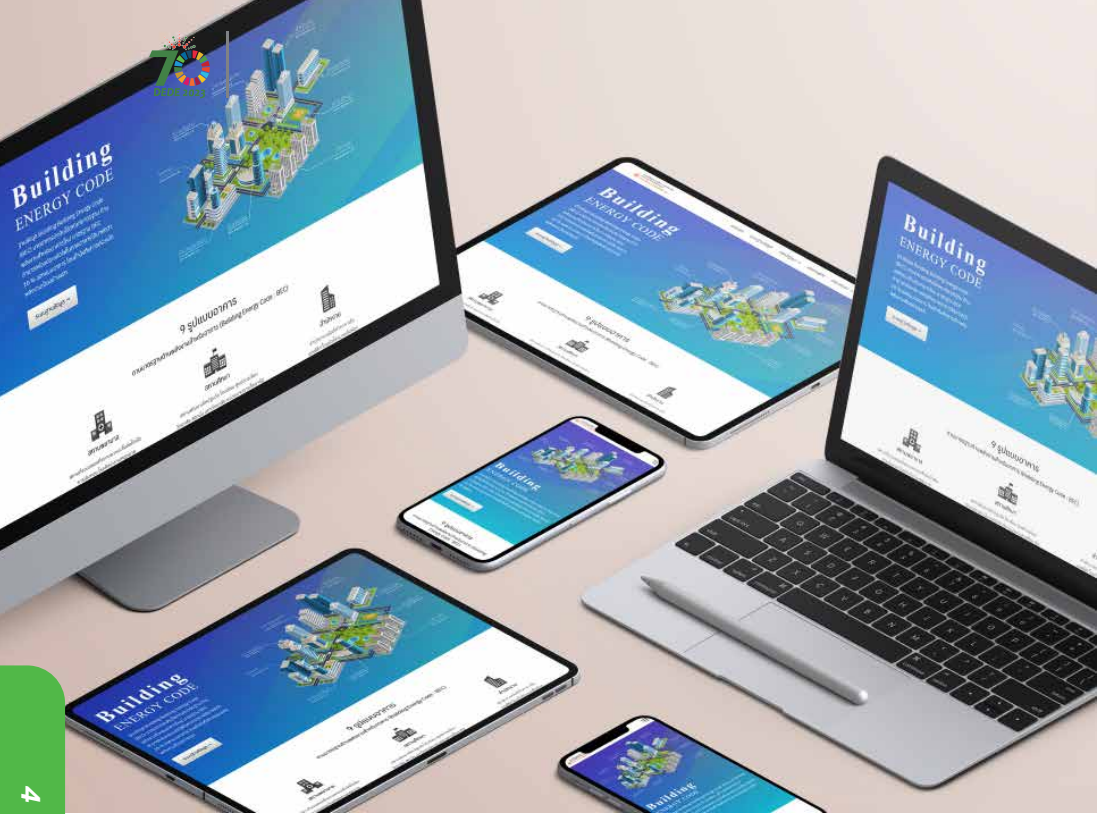
- มีระบบฐานข้อมูลที่ช่วยให้เข้าถึง ข้อมูลการก่อสร้างอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงานและสามารถแสดงรายงานผลสรุปได้อย่างรวดเร็ว

- มีระบบฐานข้อมูลที่ช่วยในการตรวจสอบการดำเนินงานการจดทะเบียน การก่อสร้างอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

- มีระบบฐานข้อมูลที่ช่วยทำให้ประหยัดเวลาการทำงานหรือลดค่าใช้จ่าย ในการทำงานลง

ขั้นตอนการใช้งาน
ระบบฐานข้อมูล

ผู้ใช้งานทั่วไป



ขั้นตอนที่

1

เว็บไซต์ Building Energy Code (BEC)

มาตรการบังคับใช้เกณฑ์มาตรฐาน
อาคารด้านพลังงาน



สำหรับผู้ที่ต้องการเข้าถึงเว็บไซต์ BEC สามารถเข้าได้จาก QR Code และ URL ดังต่อไปนี้

<https://bec.dede.go.th>

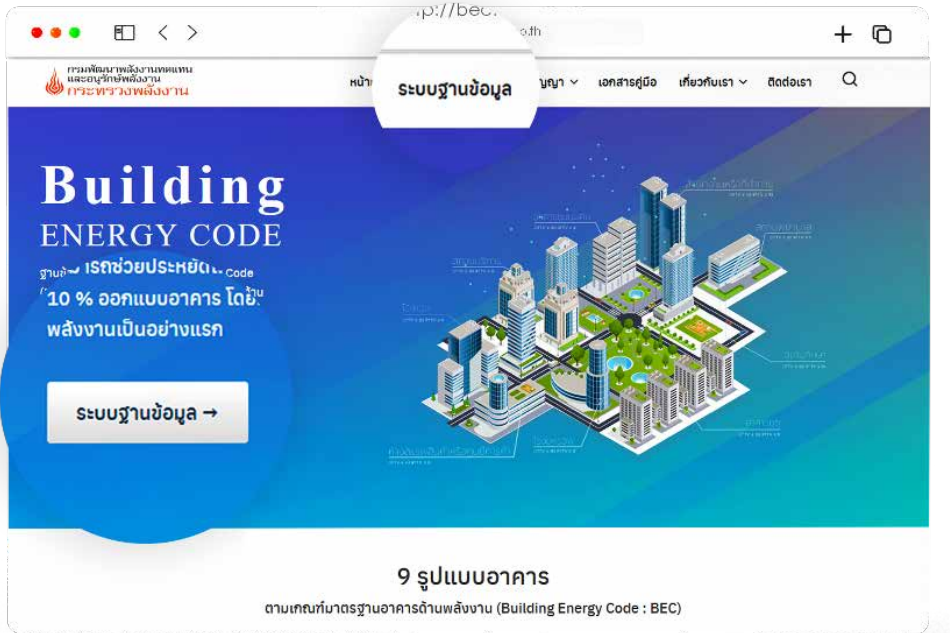


ขั้นตอนที่

2

การเข้าถึงหน้าเว็บไซต์ฐานข้อมูล Building Energy Code (BEC)

คลิกที่เมนู “ระบบฐานข้อมูล” จากหน้าเว็บไซต์



รูปที่ 1 แสดงหน้าเว็บไซต์ระบบฐานข้อมูล

ขั้นตอนที่

3

การเข้าถึงข้อมูลการขออนุญาตก่อสร้างอาคาร Building Energy Code (BEC)

หน้า **Dashboard** แสดงภาพรวมของสถิติ

3.1

สรุปข้อมูลจำนวน
อาคารรวมทั้งหมด

3.2

สรุปข้อมูล 9
ประเภทอาคาร



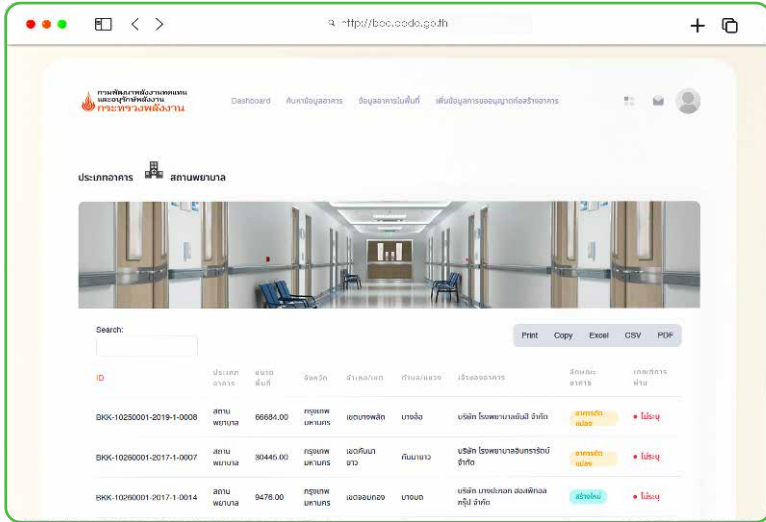
3.3

กราฟแสดงข้อมูล
9 ประเภทอาคาร

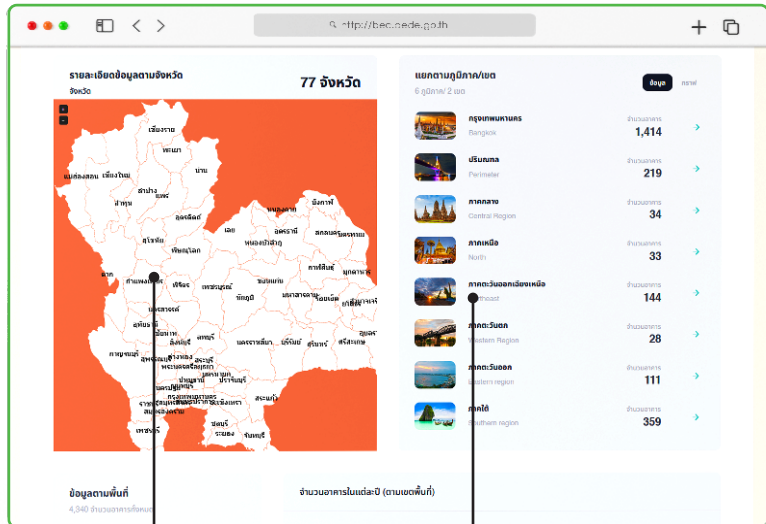
รูปที่ 2 หน้าจอแสดงผลข้อมูลอาคาร



รายละเอียดในขั้นตอนที่ 3.2 รายละเอียดข้อมูลแบ่งตามประเภทอาคาร



รูปที่ 3 หน้าจอแสดงผลแบ่งตามประเภทอาคาร



3.4

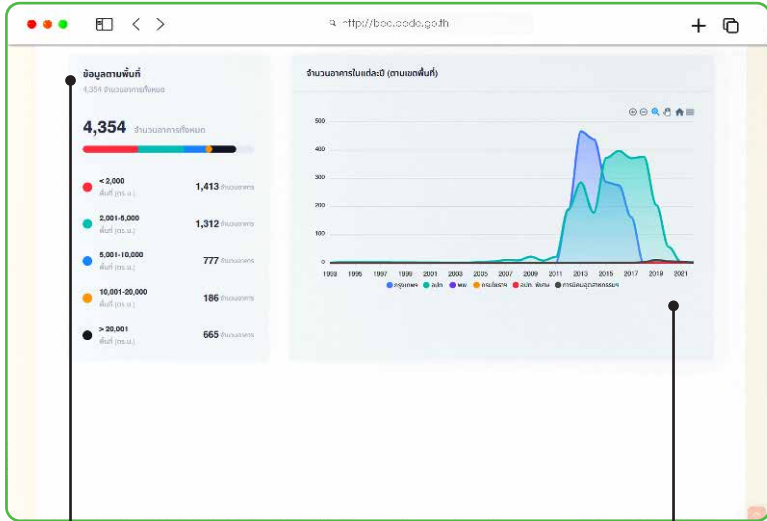
รายละเอียดข้อมูล
77 จังหวัด

3.5

แบ่งตามภูมิภาค/
เขต

รูปที่ 4 หน้าจอแสดงผลข้อมูลอาคารตามจังหวัดและภูมิภาค





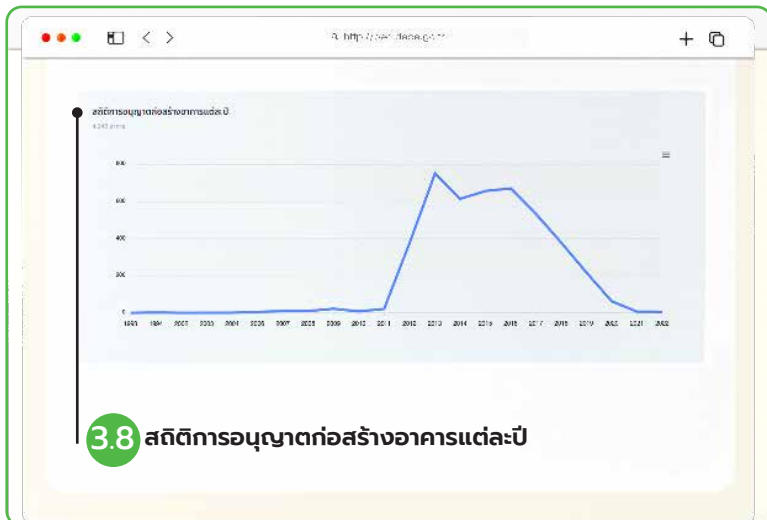
3.6 ข้อมูลตามพื้นที่อาคาร

กราฟ จำนวนอาคารในแต่ละปี (ตามเขตพื้นที่)

3.7

รูปที่ 5 หน้าจอแสดงผลข้อมูลอาคารตามขนาดพื้นที่อาคาร

กราฟสถิติการอนุญาตก่อสร้างอาคารแต่ละปี

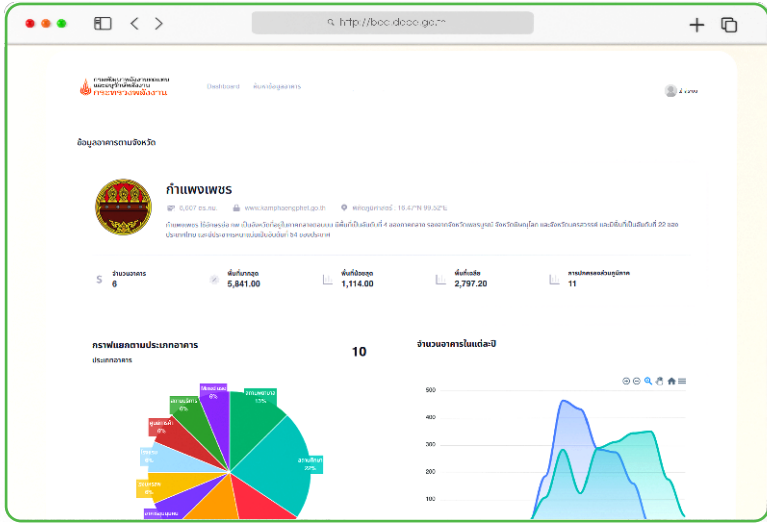


3.8 สถิติการอนุญาตก่อสร้างอาคารแต่ละปี

รูปที่ 6 กราฟสถิติการอนุญาตก่อสร้างอาคารแต่ละปี



รายละเอียดในขั้นตอนที่ 3.4 รายละเอียดข้อมูลแบ่งตามจังหวัด



รูปที่ 7 หน้าจอแสดงผลรายละเอียดข้อมูลแบ่งตามจังหวัด

รายละเอียดในขั้นตอนที่ 3.5 รายละเอียดข้อมูลแบ่งตามภูมิภาค/เขต

ภาคเหนือ จำนวน 33 อาคาร

ID	ชื่ออาคาร	ขนาดพื้นที่	จังหวัด	จังหวัด	ประเภทอาคาร	สถานะอาคาร	เขตการปกครอง
DLA-62000003-2021-3-0003	สำนักงาน	17,621.00	ตาก	ลำปาง	เขตป่าต้นน้ำลำธารตอนล่าง	สีน้ำเงิน	3 เขต
DLA-62000003-2021-4-0001	สถานศึกษา	3,400.00	ตาก	ลำปาง	พื้นที่เกษตรกรรม	สีน้ำเงิน	3 เขต
DLA-55010001-2017-3-0001	สถานศึกษา	3,511.00	เชียงใหม่	เชียงใหม่	พื้นที่เกษตรกรรม	สีน้ำเงิน	3 เขต
DLA-55010001-2017-3-0002	สถานศึกษา	4,309.70	เชียงใหม่	เชียงใหม่	พื้นที่เกษตรกรรม	สีน้ำเงิน	3 เขต

รูปที่ 8 หน้าจอแสดงผลรายละเอียดข้อมูลแบ่งตามภูมิภาค/เขต



รายละเอียดในขั้นตอนที่ 3.6 รายละเอียดข้อมูลแบ่งตามพื้นที่อาคาร

รายละเอียดตามพื้นที่

ขนาดพื้นที่ 1-2,000 ตารางเมตร 1,413 อาคาร

ID	ประเภทอาคาร	ขนาดพื้นที่	พลังงาน	ประเภทพลังงาน	ชื่ออาคาร	ข้อมูลอาคาร	แสดงกราฟ
ID: 10240001-2019-4-0301	อพาร์ทเมนท์	1302.00	100,000	พลังงานทดแทน	อพาร์ทเมนท์ 1000	อพาร์ทเมนท์ 1000	ดูกราฟ
ID: 10240001-2019-4-0302	อพาร์ทเมนท์	1282.00	100,000	พลังงานทดแทน	อพาร์ทเมนท์ 1000	อพาร์ทเมนท์ 1000	ดูกราฟ
ID: 10240001-2019-4-0303	อพาร์ทเมนท์	1752.00	100,000	พลังงานทดแทน	อพาร์ทเมนท์ 1000	อพาร์ทเมนท์ 1000	ดูกราฟ
ID: 10240001-2019-4-0304	อพาร์ทเมนท์	1922.00	100,000	พลังงานทดแทน	อพาร์ทเมนท์ 1000	อพาร์ทเมนท์ 1000	ดูกราฟ
ID: 10250001-2019-5-0201	อพาร์ทเมนท์	892.00	100,000	พลังงานทดแทน	อพาร์ทเมนท์ 1000	อพาร์ทเมนท์ 1000	ดูกราฟ
ID: 10250001-2019-5-0204	อพาร์ทเมนท์	422.00	100,000	พลังงานทดแทน	อพาร์ทเมนท์ 1000	อพาร์ทเมนท์ 1000	ดูกราฟ
ID: 10250001-2019-5-0205	อพาร์ทเมนท์	282.00	100,000	พลังงานทดแทน	อพาร์ทเมนท์ 1000	อพาร์ทเมนท์ 1000	ดูกราฟ

รูปที่ 9 หน้าจอแสดงผลรายละเอียดข้อมูลแบ่งตามพื้นที่อาคาร

การกำหนดเงื่อนไขการค้นหา (Advanced Search) คลิกที่เมนู "ค้นหาข้อมูลอาคาร"

ค้นหาข้อมูลอาคาร

กำหนดเงื่อนไขสำหรับค้นหาข้อมูลการก่อสร้างอาคารใหม่

เงื่อนไขอาคาร: ประเภทอาคาร: ประเภทพลังงาน: เขตพื้นที่:

3.4 ระบุแบบอาคาร

3.5 ระบุเกณฑ์การผ่าน

3.2 ระบุเจ้าของอาคาร

3.3 ระบุประเภทอาคาร

ID	ประเภทอาคาร	ขนาดพื้นที่	พลังงาน	ประเภทพลังงาน	ชื่ออาคาร	ข้อมูลอาคาร	แสดงกราฟ
ID: 10250001-2019-5-0008	อพาร์ทเมนท์	6688.00	100,000	พลังงานทดแทน	อพาร์ทเมนท์ 1000	อพาร์ทเมนท์ 1000	ดูกราฟ
ID: 10260001-2017-1-0007	อพาร์ทเมนท์	3045.00	100,000	พลังงานทดแทน	อพาร์ทเมนท์ 1000	อพาร์ทเมนท์ 1000	ดูกราฟ

รูปที่ 10 หน้าจอแสดงการกำหนดเงื่อนไขการค้นหา (Advanced Search) คลิกที่เมนู

ขั้นตอนการใช้งาน

ระบบฐานข้อมูล

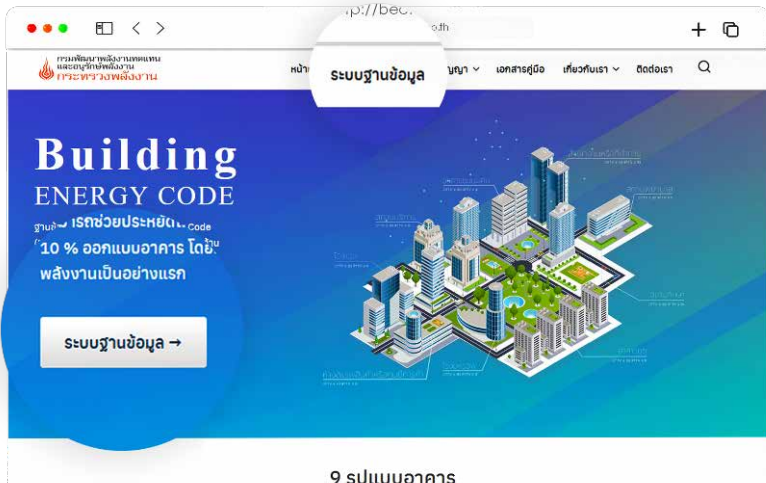
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ขั้นตอนที่

1

เข้าสู่หน้าเว็บฐานข้อมูล Building Energy Code (BEC)

คลิกที่เมนู “ระบบฐานข้อมูล” จากหน้าเว็บไซต์



9 รูปแบบอาคาร





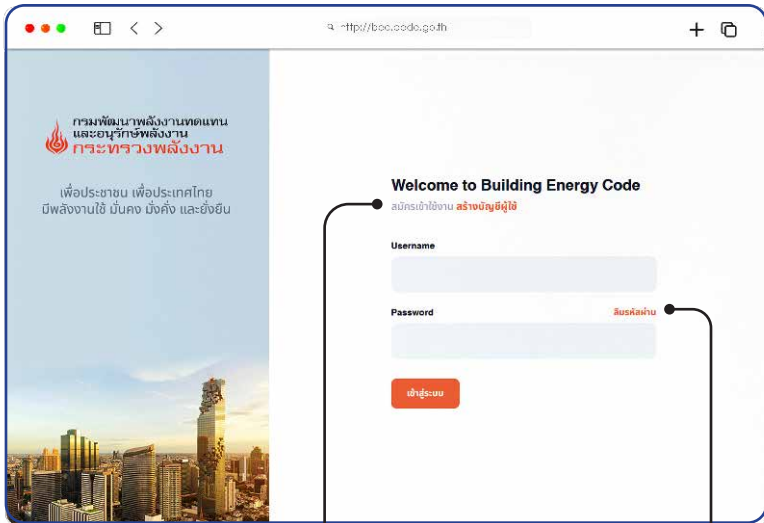
ขั้นตอนที่

2

เข้าสู่ระบบฐานข้อมูล

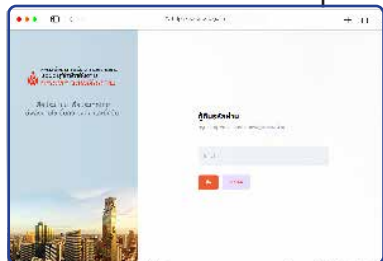
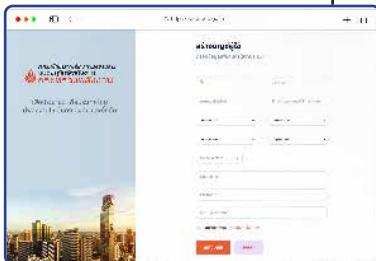
เข้าสู่ระบบด้วย Username และ Password

หากยังไม่มี Username และ Password ให้ลงทะเบียนที่เมนู “สร้างบัญชีผู้ใช้”
ดังข้อ 2.1



2.1 สร้างบัญชีผู้ใช้

2.2 กู้คืนรหัสผ่าน



รูปที่ 11 หน้าจอแสดงการเข้าสู่ระบบด้วย Username และ Password

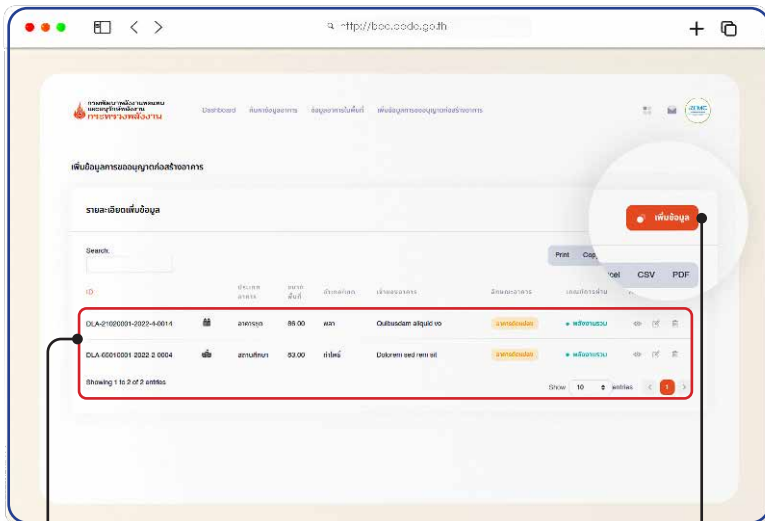
ขั้นตอนที่

3

การเพิ่ม/แก้ไข/ลบ/แสดงข้อมูลอาคาร

การเพิ่มข้อมูล

คลิกที่เมนู "เพิ่มข้อมูล" เพื่อเพิ่มข้อมูลอาคาร



โดยข้อมูลที่ทำการเพิ่มเข้าใน
ระบบฐานข้อมูลจะปรากฏด้านล่าง

เพิ่มข้อมูลอาคารใหม่
ลงในฐานข้อมูล

รูปที่ 12 หน้าจอแสดงการเพิ่ม/แก้ไข/ลบ/แสดงข้อมูลอาคาร

ขั้นตอนการเพิ่มข้อมูล

ขั้นตอนการเพิ่มข้อมูลลงฐานข้อมูลประกอบไปด้วย 4 ขั้นตอน ผู้บันทึกข้อมูล
ระบุข้อมูลในโดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ข้อมูลอาคาร ดังขั้นตอน 3.1

1.1 ประเภทอาคาร เลือก 9 ประเภทอาคาร หรือกรณีใน 1 อาคาร มีมากกว่า
1 ประเภทให้เลือก Mixed use



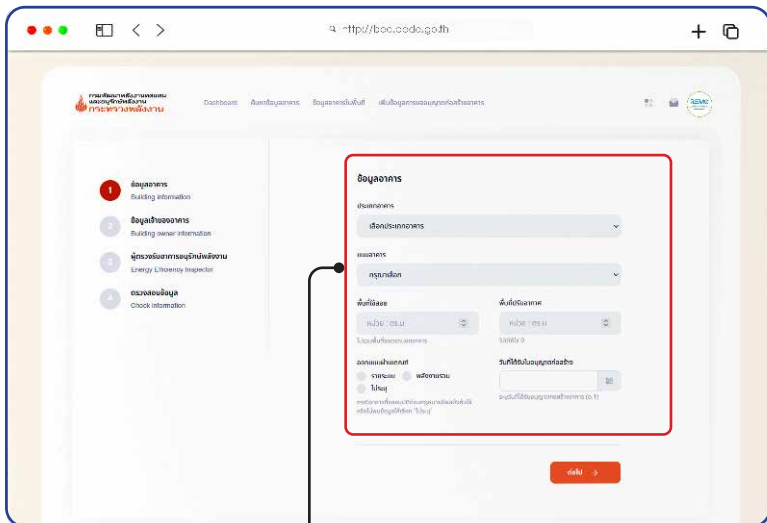
1.2 แบบอาคาร เลือกแบบอาคารที่ขออนุญาต **อาคารก่อสร้างใหม่** หรือ **อาคารดัดแปลง**

1.3 พื้นที่สอย ขนาดพื้นที่ใช้สอยรวม โดย**ไม่รวม**พื้นที่จอดรถภายนอกอาคาร ให้ระบุเป็นหน่วยตารางเมตร (ตร.ม.)

1.4 ขนาดพื้นที่ปรับอากาศ ใส่ขนาดพื้นที่ที่มีระบบปรับอากาศ ให้ระบุเป็นหน่วยตารางเมตร (ตร.ม.) กรณีไม่มีให้ใส่ “0”

1.5 ออกแบบผ่านเกณฑ์ เลือกว่าอาคารผ่านเกณฑ์ BEC **แบบรายระบบ**หรือ **พลังงานรวม** กรณีอาคารที่ขออนุมัติก่อนกฎหมายมีผลบังคับใช้ หรือไม่พบข้อมูลให้เลือก “ไม่ระบุ”

1.6 วันที่ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ระบุวันที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างอาคารตามแบบฟอร์ม (อ. 1)



3.1 ข้อมูลอาคาร

รูปที่ 13 หน้าจอแสดงการเพิ่มข้อมูลอาคาร

2. ข้อมูลเจ้าของอาคาร ดั้งชั้นตอน 3.2

2.1 ประเภทผู้ขออนุญาต ระบุประเภทของผู้ขออนุญาตเป็นแบบ **นิติบุคคล** หรือ **บุคคลธรรมดา**

2.2 เลขประจำตัวประชาชน/เลขที่ผู้เสียภาษี ระบุเลขประจำตัวประชาชน/เลขที่ผู้เสียภาษีของผู้ขออนุญาตก่อสร้างอาคาร

2.3 ชื่อเจ้าของอาคาร ระบุชื่อเจ้าของอาคารในรูปแบบ **นิติบุคคล** หรือ **บุคคลธรรมดา**

2.3.1 ที่ตั้งอาคาร เลขที่ หมู่ที่ หรืออื่น ๆ

2.3.2 จังหวัด เลือกจังหวัดที่ตั้งอาคาร

2.3.3 อำเภอ เลือกอำเภอที่ตั้งอาคาร

2.3.4 ตำบล เลือกตำบลที่ตั้งอาคาร

2.3.5 รหัสไปรษณีย์ ระบุรหัสไปรษณีย์ที่ตั้งอาคาร

2.3.6 หมายเลขโทรศัพท์ ระบุหมายเลขโทรศัพท์ (ถ้ามี)

3.2 ข้อมูลเจ้าของอาคาร

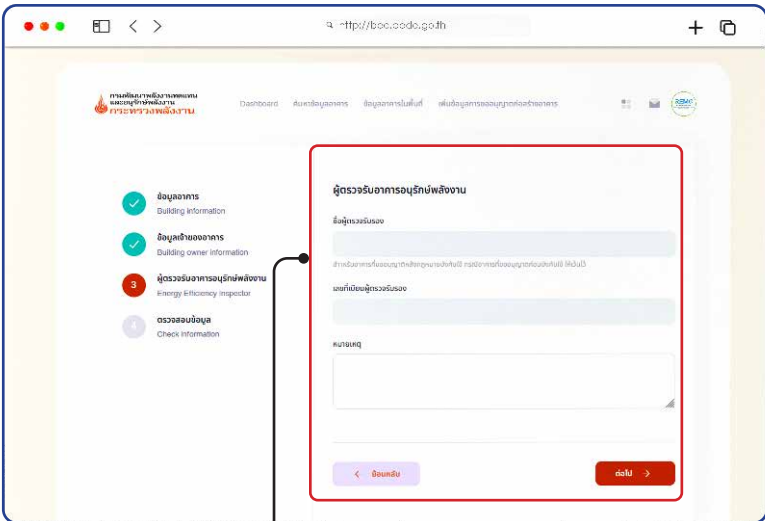


3. ผู้ตรวจรับรองแบบอาคารอนุรักษ์พลังงาน ดั้งขั้นตอน 3.3

3.1 ชื่อผู้ตรวจรับรอง ระบุชื่อผู้ตรวจรับรองอาคารอนุรักษ์พลังงานสำหรับอาคารที่ขออนุญาตหลังกฎหมายบังคับใช้ กรณีอาคารที่ขออนุญาตก่อนบังคับใช้ให้เว้นไว้

3.2 เลขทะเบียนผู้ตรวจรับรอง ระบุเลขทะเบียนผู้รับรองแบบอาคารอนุรักษ์พลังงาน สำหรับอาคารที่ขออนุญาตหลังกฎหมายบังคับใช้ กรณีอาคารที่ขออนุญาตก่อนบังคับใช้ ให้เว้นไว้

3.3 หมายเหตุ สามารถระบุข้อมูลเพิ่มเติมได้



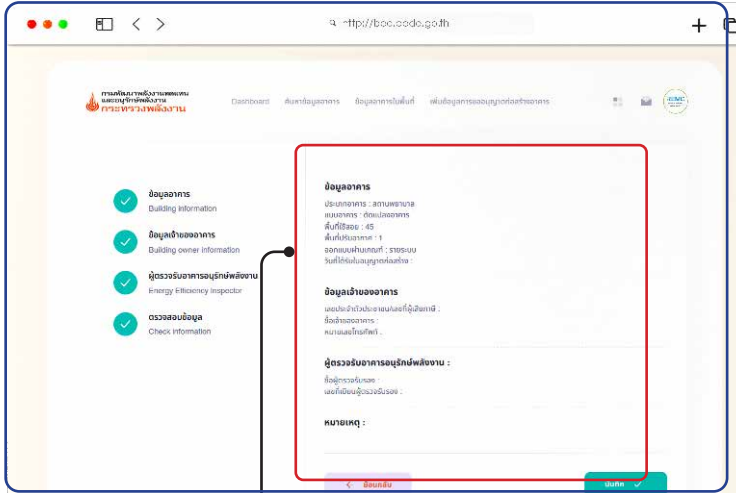
3.3 ผู้ตรวจรับรองอาคารอนุรักษ์พลังงาน

รูปที่ 15 หน้าจอแสดงการเพิ่มข้อมูลผู้ตรวจสอบอาคาร

4. ตรวจสอบข้อมูล ดั้งขั้นตอน 3.4

ตรวจสอบข้อมูลทั้งหมดที่ได้ระบุในแบบฟอร์ม หากมีข้อมูลส่วนใดที่ผิดพลาดสามารถกด “ย้อนกลับ” เพื่อกลับไปแก้ไขข้อมูลได้ หลังจากกรอกข้อมูลถูกต้องครบถ้วนแล้วให้กดปุ่ม

บันทึก

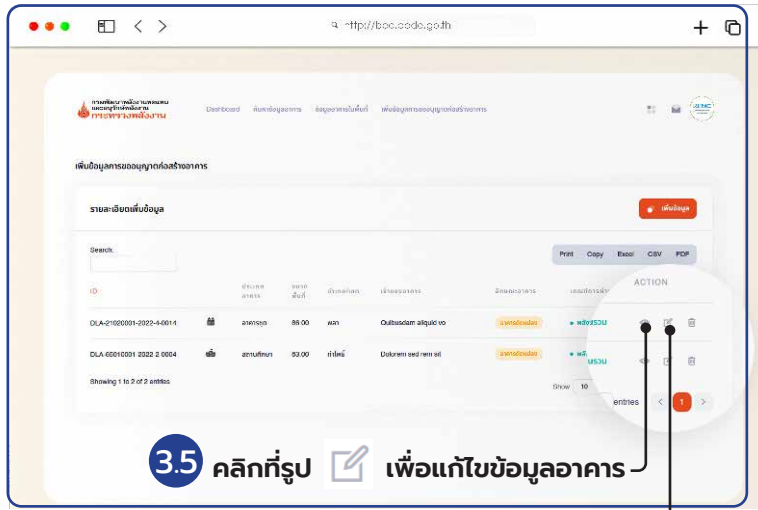


3.4 ตรวจสอบข้อมูล

รูปที่ 16 หน้าจอแสดงข้อมูลอาคารที่เพิ่มในระบบ

การแก้/ลบข้อมูล

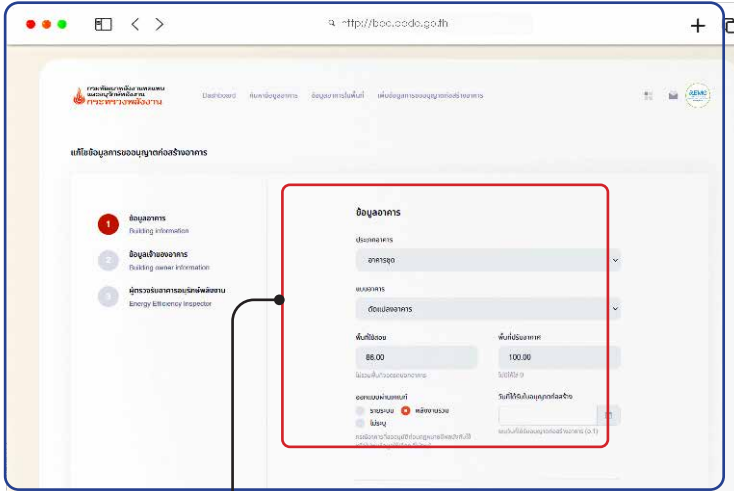
คลิกที่รูป เพื่อแก้ไขข้อมูลอาคาร หรือคลิกที่รูป เพื่อลบข้อมูลอาคาร



3.5 **คลิกที่รูป เพื่อแก้ไขข้อมูลอาคาร**

3.6 **คลิกที่รูป เพื่อลบข้อมูลอาคาร**

รูปที่ 17 หน้าจอแสดงการแก้/ลบข้อมูล




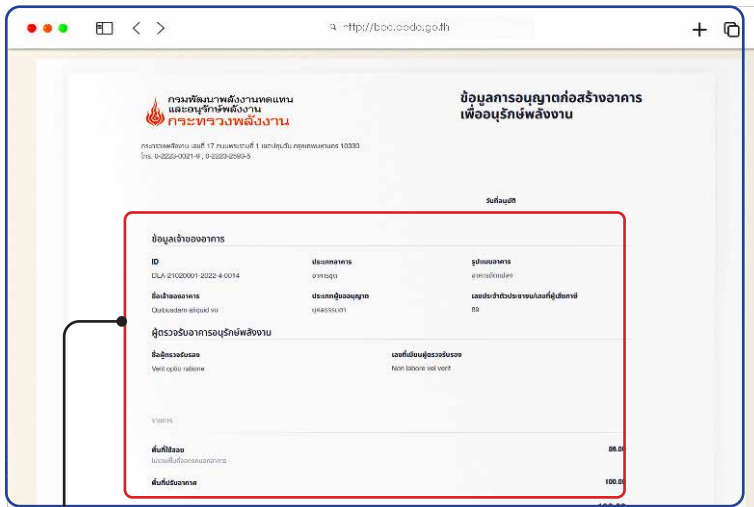
3.7 กรอกข้อมูลที่ต้องการแก้ไข

จากนั้นกด "ถัดไป" และกด "บันทึก" เมื่อทำการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

รูปที่ 18 หน้าจอแสดงการแก้ไขข้อมูลอาคาร

การแสดงผลข้อมูล

คลิกที่รูป  ในหน้าขั้นตอนที่ 3.5-3.6 เพื่อแสดงผลข้อมูลอาคาร



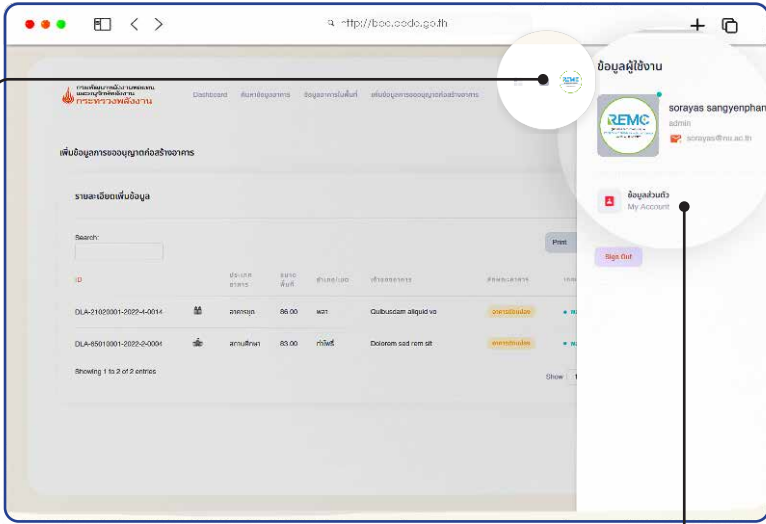
3.8 คลิกที่รูป ในหน้าขั้นตอนที่ 3.5-3.6 เพื่อแสดงผลข้อมูลอาคาร

รูปที่ 19 หน้าจอแสดงผลข้อมูลอาคารในระบบฐานข้อมูล

ขั้นตอนที่

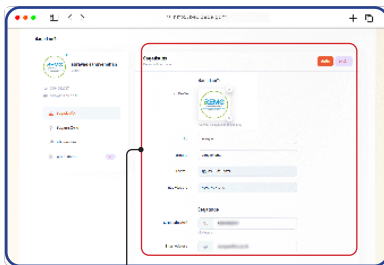
4

การตั้งค่าข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้

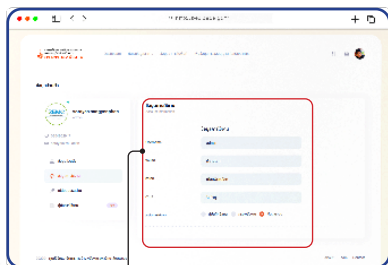


4.1 คลิกที่รูป Profile
ที่อยู่มุมขวาด้านบน

4.2 คลิกที่เมนูข้อมูลส่วนตัว



4.3 แสดงข้อมูลส่วนตัว



4.4 แสดงข้อมูลการใช้งาน

ประกอบไปด้วย ชื่อ นามสกุล หน่วยงาน
กลุ่มหน่วยงาน หมายเลขโทรศัพท์ และ Email

ประกอบไปด้วย Username จังหวัด
อำเภอ/เขต ตำบล/แขวง ระดับการใช้งาน

รูปที่ 20 หน้าจอแสดงการตั้งค่าข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้

ขั้นตอนการใช้งาน

ระบบฐานข้อมูล

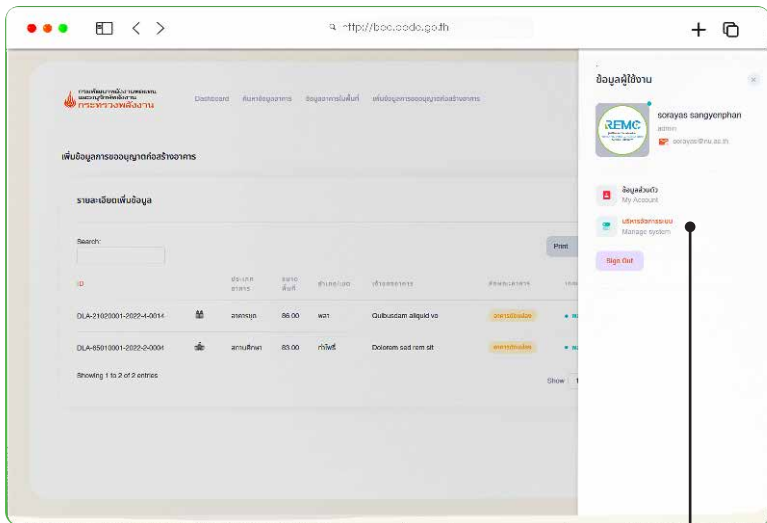
ผู้ดูแลระบบ

ขั้นตอนที่

1

เข้าสู่หน้าเว็บฐานข้อมูล Building Energy Code (BEC)

คลิกที่เมนู **“บริหารจัดการระบบ”**

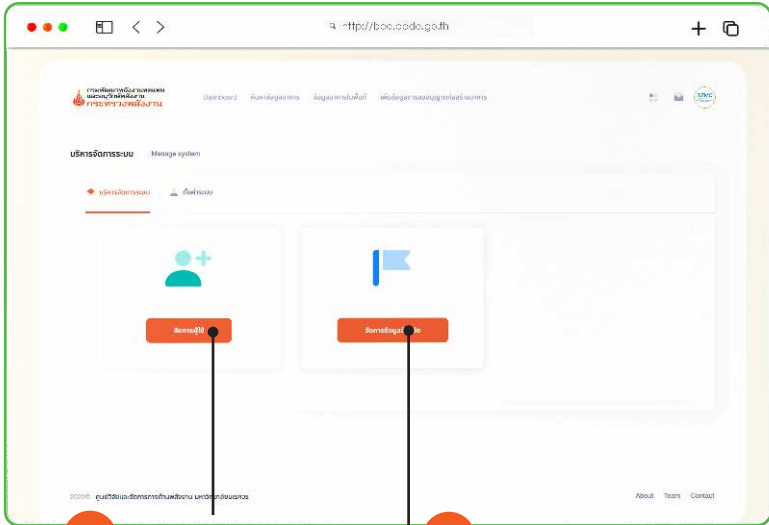


คลิกเมนูบริหารจัดการระบบ **11**

รูปที่ 21 หน้าจอแสดงการเข้าใช้งานของผู้ดูแลระบบ

เมนูจัดการผู้ใช้งาน สำหรับการบริหารจัดการผู้ใช้งานในระบบ โดยผู้ดูแลระบบสามารถตรวจสอบการใช้งานของผู้ใช้งาน ข้อมูลของผู้ใช้งาน สถานะการใช้งานต่าง ๆ ภายในระบบ

เมนูจัดการข้อมูลจังหวัด สำหรับการบริหารจัดการข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดต่าง ๆ สำหรับการแสดงผลในส่วนของคุณสมบัติแบ่งตามจังหวัด

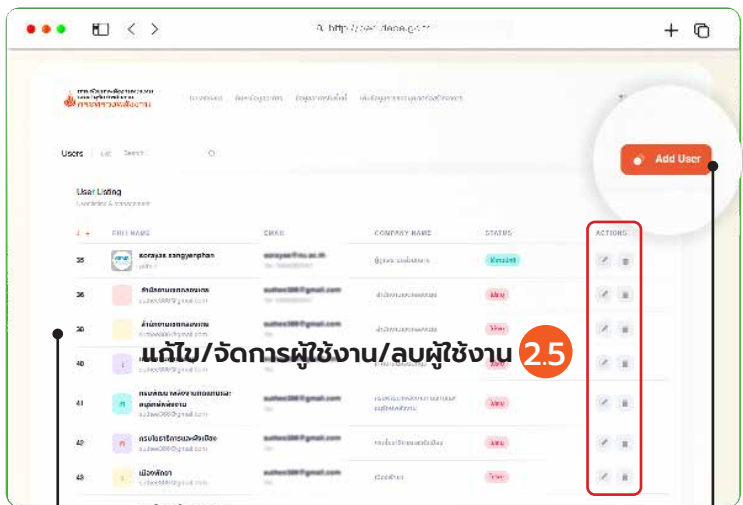


2.1 เม뉴จัดการผู้ใช้งาน

2.2 เมนูจัดการข้อมูลจังหวัด

รูปที่ 22 หน้าจอแสดงสิทธิ์การจัดการของผู้ดูแลระบบ

จัดการผู้ใช้งาน



2.3 ข้อมูลผู้ใช้งาน

เมนูเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน 2.4

แก้ไข/จัดการผู้ใช้งาน/ลบผู้ใช้งาน 2.5

รูปที่ 23 หน้าจอแสดงการจัดการผู้ใช้งาน

ขั้นตอนการเพิ่มผู้ใช้งาน

กรอกข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งานและข้อมูลการใช้งาน อาทิ ชื่อ-นามสกุล Username

The screenshot shows a web browser window with the URL 'http://www.1000.gov.th'. The page title is 'กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน'. The main heading is 'Add User' with a sub-heading 'เพิ่มผู้ใช้งาน'. There are two tabs: 'ข้อมูลส่วนตัว' (selected) and 'ข้อมูลการใช้งาน'. The form fields include:

- ชื่อ (Name): Text input field.
- นามสกุล (Surname): Text input field.
- ตำแหน่งงาน (Job Title): Dropdown menu with 'ตำแหน่งบุคลากรของหน่วยงานนี้' selected.
- หมายเลขโทรศัพท์ (Phone Number): Text input field with a phone icon and a 'Phone' label.
- อีเมล (Email): Text input field with an '@' icon and a 'อีเมล' label.

2.5 ข้อมูลส่วนตัว

รูปที่ 24 หน้าจอแสดงขั้นตอนการเพิ่มผู้ใช้งาน

The screenshot shows the same web browser window as above, but the 'ข้อมูลการใช้งาน' (Account Information) tab is selected. The form fields include:

- Username: Text input field.
- ประเภทบัญชี (Account Type): Radio buttons for 'ผู้ปฏิบัติงาน' (selected), 'คนส่วนอื่น', and 'ผู้เยี่ยมชม'.
- สถานะการใช้งาน (Account Status): A toggle switch.

2.6 ข้อมูลการใช้งาน

รูปที่ 25 หน้าจอแสดงขั้นตอนการเพิ่มผู้ใช้งาน



กองกำกับและอนุรักษ์พลังงาน
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน
อาคาร 8 ชั้น 2 เลขที่ 17 ถ.พระราม 1 ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10300
โทรศัพท์ 0 2223 0021-9 เว็บไซต์ <http://berc.dede.go.th>



ศูนย์วิจัยและจัดการทางด้านพลังงาน มหาวิทยาลัยนเรศวร
99 หมู่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000
โทรศัพท์ 0 5596 3552 โทรสาร 0 5596 3552
E-mail : remc@nu.ac.th



ดาวน์โหลด E-book

Building Energy Code

<https://bec.dede.go.th>