

ภาคผนวก ก
คู่มือใช้งานเว็บไซต์

คู่มือใช้งานเว็บไซต์

จากการดำเนินงานการวิเคราะห์ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าสำหรับเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์เพื่อนำเสนอข้อมูลสารสนเทศผ่านเว็บไซต์ มีการใช้งานทั้งหมด 2 ส่วน คือ ส่วนหน้าแรกของข่าวสารการใช้ไฟฟ้า การไฟฟ้า การวิเคราะห์ข้อมูล ส่วนที่ 2 ของเว็บไซต์ คือ การวิเคราะห์ข้อมูล กอบด้วย AMR วิเคราะห์ข้อมูลการใช้โซลล่าเซลล์ ดาวนโหลดข้อมูล

ก.1 คู่มือการใช้งานสำหรับผู้เยี่ยมชมหน้าของเว็บไซต์จะแบ่งส่วนการใช้งานออกเป็น 5 ส่วน



ภาพที่ 109 ก.1 หน้าแรกของเว็บไซต์

หมายเลขที่ 1 ข่าวสาร การใช้ไฟฟ้า ความรู้ต่างๆที่เป็นประโยชน์กับการใช้ไฟฟ้า

หมายเลขที่ 2 การไฟฟ้า แต่ละหน่วยงานทั้ง MEA PEA และ EGAT มีหน้าที่ต่างกันอย่างไร

หมายเลขที่ 3 การวิเคราะห์ข้อมูลต่างๆที่ทางเว็บไซต์เตรียมไว้ให้

หมายเลขที่ 4 เกี่ยวกับ ประวัติผู้จัดทำโครงการ

หมายเลขที่ 5 Login สำหรับการสมัครสมาชิกและสมาชิกเข้าสู่ระบบ

Electricity Consumption ข่าวสาร การใช้ไฟฟ้า



ภาพที่ 110 ก.2 ข่าวสาร การใช้ไฟฟ้า

หน้าแรกของเว็บประกอบด้วย

1.การรวบรวมข่าวสารดี ๆ การใช้ไฟฟ้าจากที่ต่าง ๆ มาให้อ่านที่หน้าเว็บไซต์

การไฟฟ้า PEA MEA EGAT Electricity



“การไฟฟ้า” แต่ละหน่วยงานทั้ง MEA PEA และ EGAT มีหน้าที่ต่างกันอย่างไร?

การไฟฟ้านครหลวง หรือ MEA มีหน้าที่จำหน่ายพลังงานไฟฟ้าในพื้นที่ 3 จังหวัด ได้แก่ กรุงเทพฯ นนทบุรี และสมุทรปราการ

MEA

การไฟฟ้านครหลวง

มีหน้าที่จำหน่ายพลังงานไฟฟ้าในพื้นที่ 3 จังหวัด ได้แก่ กรุงเทพฯ นนทบุรี และสมุทรปราการ

PEA

ส่วนการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

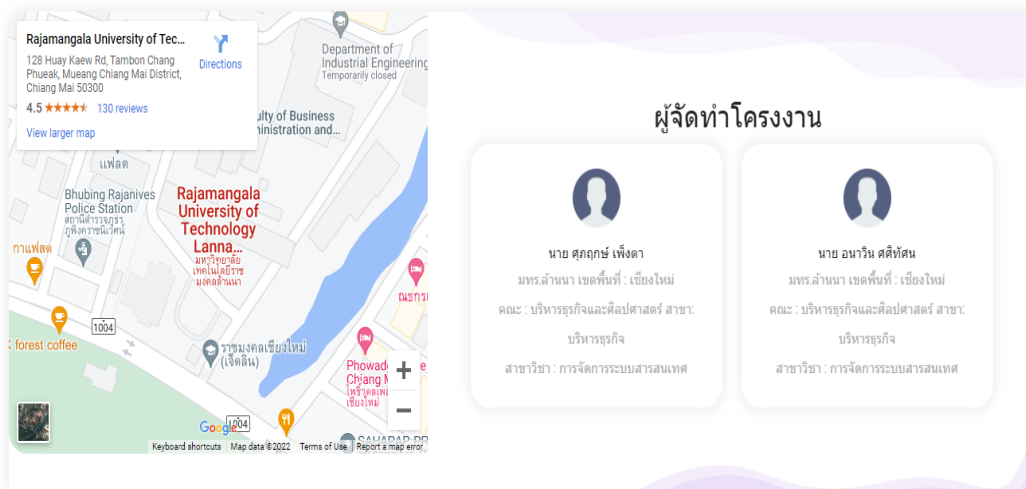
จะจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับพื้นที่จังหวัดต่าง ๆ ทั่วประเทศ ยกเว้นพื้นที่ 3 จังหวัดที่ MEA ดูแลอยู่ ซึ่งทั้ง 2 จะทำหน้าที่เหมือนกันคือ การจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับพื้นที่ต่าง ๆ เพื่อให้คนไทยทุกคนมีไฟฟ้าใช้ มั่นคง และปลอดภัยในทุก ๆ บ้าน

ภาพที่ 111 ก.3 การใช้ไฟฟ้า

หน้าแรกของเว็บประกอบด้วย

1.การไฟฟ้า แต่ละหน่วยงานทั้ง MEA PEA และ EGAT มีหน้าที่ต่างกันอย่างไร

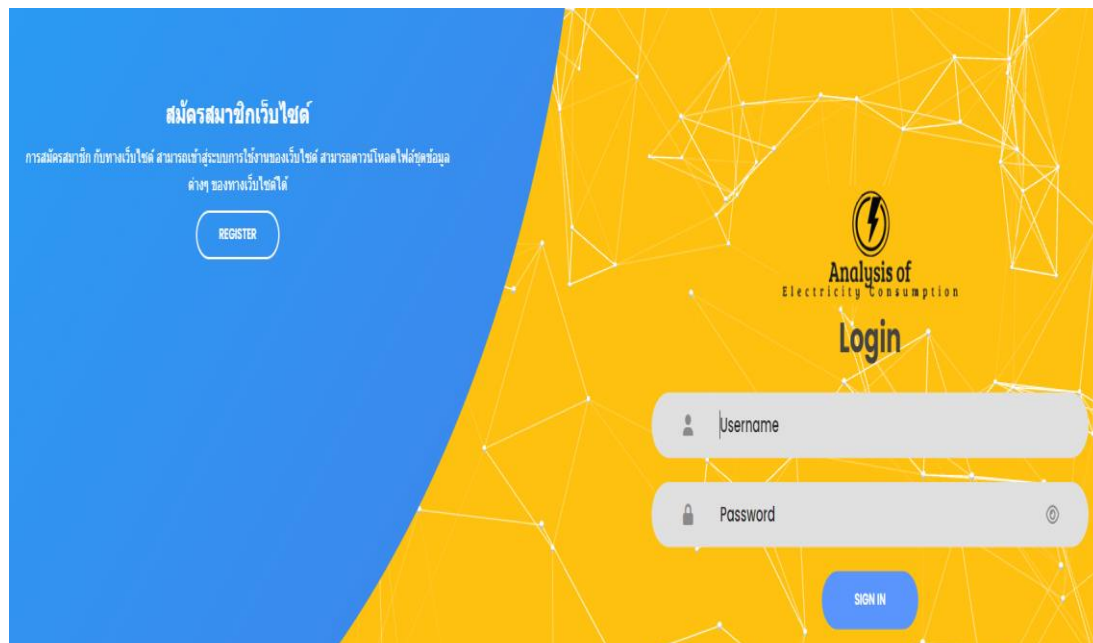
เกี่ยวกับเรา
**Analysis Of Electricity
 Consumption**



ภาพที่ 112 ก.4 เกี่ยวกับ

หน้าแรกของเว็บประกอบด้วย

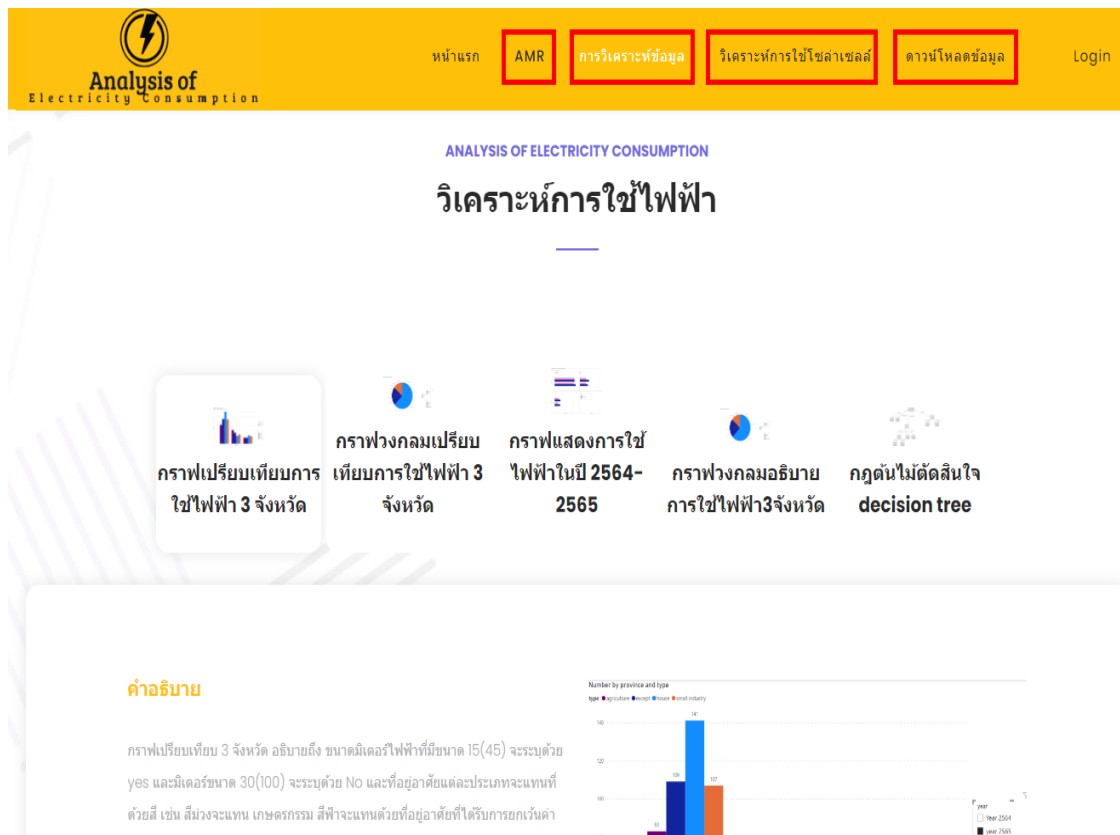
1.หน้าข้อมูลประวัติของผู้จัดทำ และ แผนที่อยู่ของมหาวิทยาลัยที่ศึกษา



ภาพที่ 113 ก.5 Login

หน้าแรกของเว็บประกอบด้วย

1.หน้าสมัครสมาชิกและหน้ากรอกข้อมูลเพื่อเข้าสู่ระบบ



ภาพที่ 114 ก.6 วิเคราะห์การใช้ไฟฟ้า

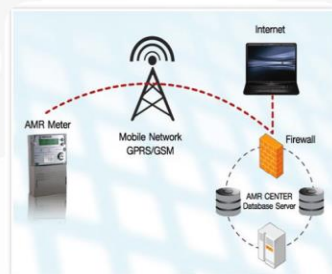
หน้าเว็บส่วนที่ 2 ประกอบด้วย

1.คำอธิบาย การเปรียบเทียบข้อมูลของกราฟต่างๆ

AMR : Automatic Meter Reading

ระบบอ่านข้อมูลจากมิเตอร์ไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ

ระบบอ่านข้อมูลจากมิเตอร์ไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ สามารถรองรับระบบต่างๆ โดยจะถูกติดตั้งในตู้มิเตอร์ไฟฟ้าราย
โถงที่มีการติดตั้งหม้อแปลงขนาด 100KVA หรือมีการใช้ไฟฟ้าตั้งแต่ 30KW ขึ้นไป ในพื้นที่ของการไฟฟ้าส่วน
ภูมิภาค (PEA) โดยให้ผู้ใช้ไฟฟ้าสามารถเรียกดูข้อมูลการใช้ไฟฟ้าของตนเองผ่านอินเทอร์เน็ตได้



รูปแบบการทำงานของระบบ

เข้าสู่ระบบAMR.

การใช้ไฟฟ้าในช่วง 7 วัน



ภาพที่ 115 ก.7 AMR

หน้าเว็บส่วนที่ 2 ประกอบด้วย

1.ระบบอ่านข้อมูลจากมิเตอร์ไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ และ การแสดงกราฟตัวอย่าง



WELCOME ADMIN

คำนวณโซลล่าเซลล์

Name: admin

จำนวนวัตต์

ส่ง

ภาพที่ 116 ก.8 วิเคราะห์ข้อมูลการใช้โซลล่าเซลล์

หน้าเว็บส่วนที่ 2 ประกอบด้วย

1.ช่องใส่จำนวนวัตต์ที่เราต้องการคำนวณลงไป เพื่อไปคำนวณตามสูตร

WELCOME ADMIN

คำนวณโซล่าเซลล์

คุณ	admin	
จำนวนวัตต์ไฟฟ้า	500	Watt
แผงโซล่าเซลล์ที่แนะนำ	3	แผง
ค่าแผงโซล่าเซลล์	900	บาท
แบตเตอรี่	5	ลูก
ค่าแบตเตอรี่	13625	บาท
ราคาติดตั้ง	750	บาท
ราคารวม	15275	บาท

ทำ pdf ย้อนกลับ

หมายเหตุ

โปรแกรมดังกล่าว เป็นโปรแกรมคำนวณเบื้องต้นเท่านั้นราคาสินค้าและค่าแรงอาจมี

พื้นที่และคำแนะนำ

พื้นที่ในการติดตั้งโซล่าเซลล์จะต้องเป็นหลังคาโครงเหล็ก และแนะนำติดตั้งในทิศ

ภาพที่ 117 ก.9 วิเคราะห์ข้อมูลการใช้โซล่าเซลล์(ต่อ)

หน้าเว็บส่วนที่ 2 ประกอบด้วย

1. ด้านซ้ายเป็นคำอธิบายค่าต่างๆในด้านขวามือจะเป็นตัวเลขที่เราต้องการและคำนวณสิ่งอุปกรณ์ต่างๆที่เราจำเป็นต้องใช้ และยังสามารถปริ้นออกมาเป็น PDF

WELCOME ADMIN

ดาวน์โหลดไฟล์ข้อมูล

Show entries Search:

ลำดับ	ชื่อไฟล์	ขนาดไฟล์	เวลาที่โหลด	ดาวน์โหลด
1	แบบฟอร์ม.csv	68 B	2022-09-05 20:59:14	ดาวน์โหลด
2	การใช้ไฟฟ้า.xlsx	369.22 KB	2022-09-19 18:10:17	ดาวน์โหลด
3	การใช้ไฟฟ้าในเขตเมือง.csv	136.85 KB	2022-09-19 19:21:50	ดาวน์โหลด

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous Next

ภาพที่ 118 ก.10 ดาวน์โหลดข้อมูล

หน้าเว็บส่วนที่ 2 ประกอบด้วย

1.ชื่อไฟล์ต่างๆ ขนาดของไฟล์ รวมถึงวันที่อัปเดต และยังมีช่องค้นหาไฟล์