

Huachiew Chalermprakiet University

ประหยัดพลังงานด้วยคุณธรรม

ความเป็นมา

> ก่อกำเนิดจากองค์การกุศล “มูลนิธิป่อเต็กตึ๊ง”

...สำนักในบุญคุณแผ่นดินไทยภายใต้พระบรมโพธิสมภาร...

...”ให้” ของ “หัวเฉียว : ชาวจีนโพ้นทะเล”...

> ในหลวงพระราชทานนามและเสด็จเปิดมหาวิทยาลัย

“...ขอให้ทำมหาวิทยาลัยแห่งนี้ให้ดี...”

> จัดการศึกษาโดยไม่แสวงหากำไร แต่สามารถ
บริหารจัดการและสร้างคุณภาพได้

วัฒนธรรม

> ยึดมั่นในคุณธรรม 6 ประการ

> ปฏิบัติตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

> เรียนรู้เพื่อรับใช้สังคม

นำสู่แนวคิด

ประหยัดพลังงานด้วยคุณธรรม









ทีมสปิริตของผู้นำองค์กร



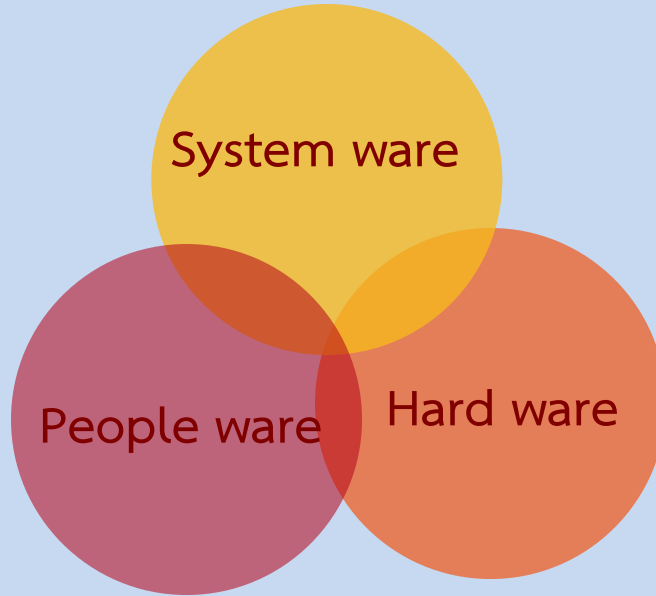
STRATEGY

ข้อเท็จจริง

ประหยัด

+

รับใช้สังคม



=



System ware



โครงสร้าง



รศ.ดร.ประจักษ์ พุ่มวิเศษ
ประธานคณะกรรมการนโยบายด้านการจัดการพลังงาน



ฉลอง แขวงอินทร์
คณะกรรมการดำเนินงานด้านการจัดการพลังงานมหาวิทยาลัยหัวเฉียวฯ



ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล
คณะกรรมการตรวจประเมินพลังงาน

คณะทำงานด้านการอนุรักษ์พลังงาน
(35 หน่วยงาน)

คณะอนุกรรมการปรับปรุงและพัฒนา
ประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร



People ware





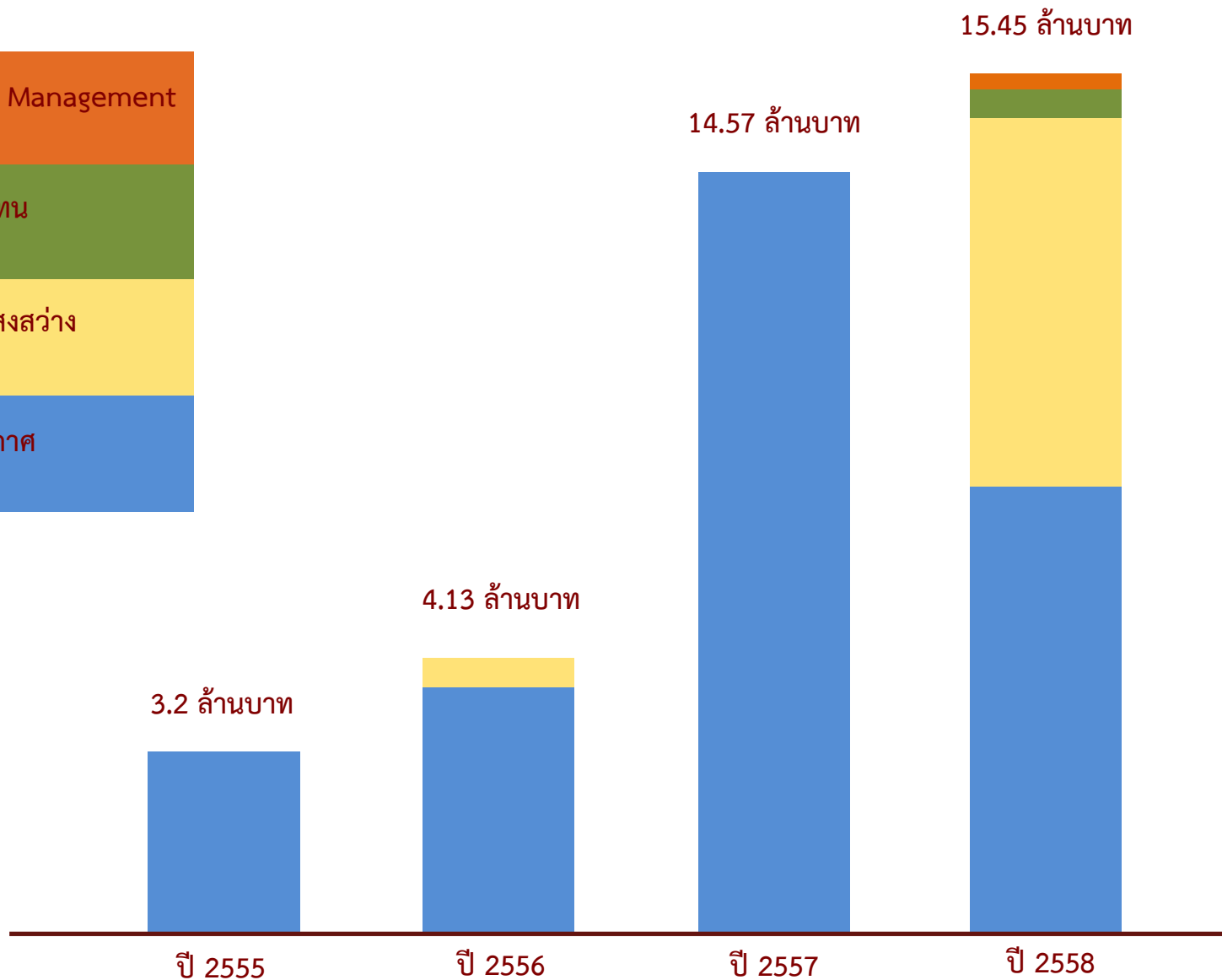
Hardware



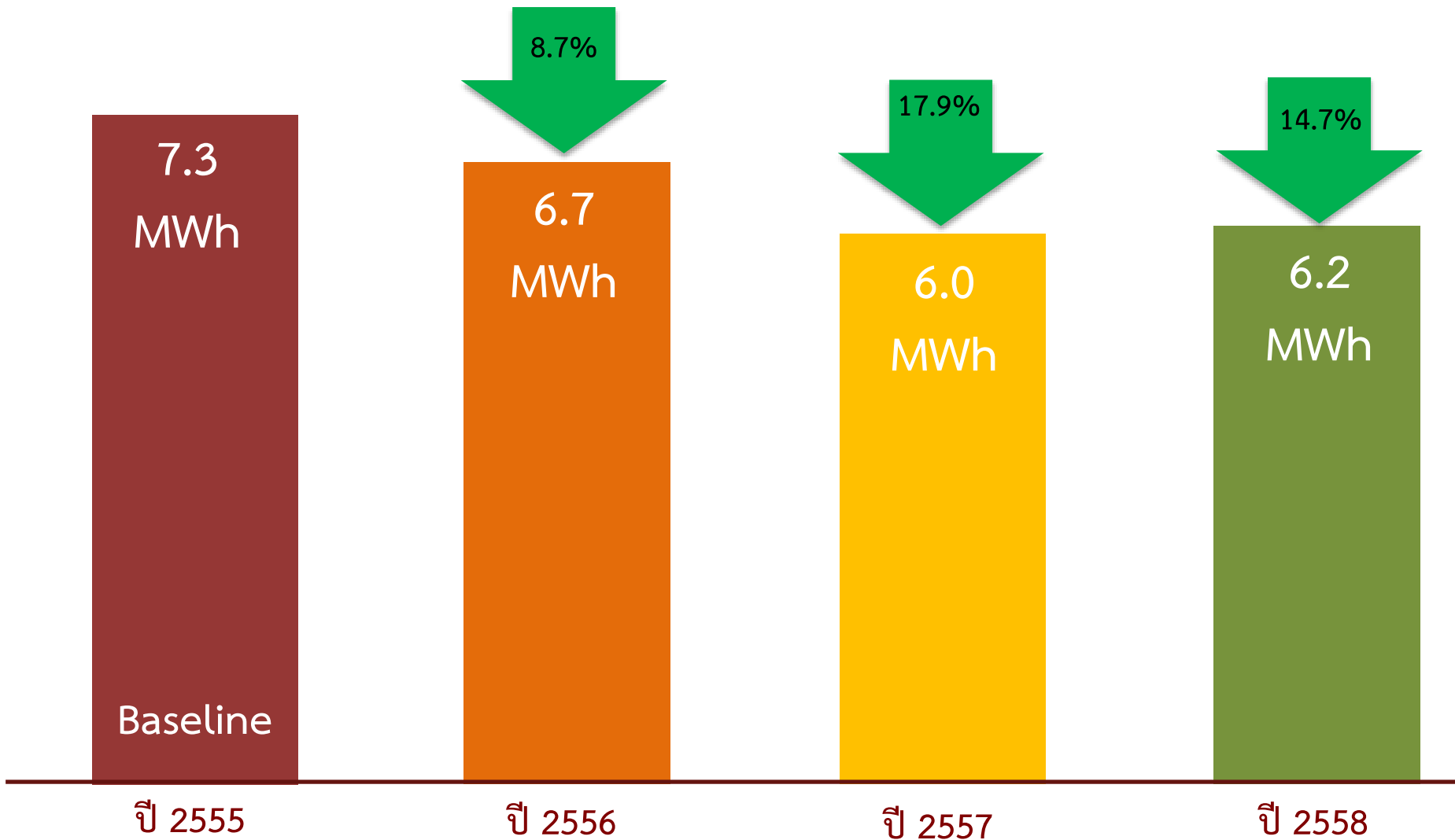
ไฟฟ้าที่ผลิตได้ **7.1 A** **1.6 kW**
ไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมด **52 kWh**



งบประมาณการลงทุน ปี 2555 - 2558



แนวโน้มการใช้พลังงานไฟฟ้า ปี 2555 - 2558



หมายเหตุ (ปี 2557 ที่ผ่านมามีการปรับเปลี่ยนเวลาการเรียนการสอนใหม่ให้ตรงตาม AEC ส่งผลให้มีการปิดภาคเรียนเพิ่มขึ้นจำนวน 4 เดือน)

HCU Energy & Environment Map



มหาวิทยาลัย
หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

ศูนย์เพื่อรับใช้สังคม 华 侨 崇 圣 大 学 Huachiew Chalermprakiet University

ธนาคารจุลินทรีย์
สวนผักปลอดสารพิษ
อุ้งพระถไฟฟ้า

บ่อมยามสีเขียว

บ่อมยามสีเขียว

บ่อมยามสีเขียว

ป้ายรถเมล์ประหยัดพลังงาน

เครื่องปรับอากาศชนิด Inverter
ชุดระบายความร้อน Condensing Unit

หอพักสีเขียว

Spotlight LED

ปรับอากาศชนิด Inverter
LED Dimmer
Lossnay
Smart Class Room

หลอดไฟ LED T8
ระบบควบคุมแสงสว่างพร้อมหรือ
ชุด Solar Cell
VSD Pump CHP
ระบบ Power Management System
ระบบ Chiller Plant Management System

สวนสุขภาพพลังงานสะอาด

โรงคัดแยกขยะ

โรงอาหารลดโลกร้อน

Green Bus Station
ที่จอดรถจักรยานสีขาว

โซนจอดรถมอเตอร์ไซค์





การไฟฟ้าหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รางวัล "กฟน. อาคารประหยัดพลังงาน"
MEA Energy Saving Building Awards 2015

ระดับดีเลิศ

2,000,000 บาท



MEA AWARDS 2015

ENERGY SAVING BUILDING



MEA AWARDS 2015

ENERGY SAVING BUILDING



HCU

HCU

ประกาศ
รางวัล
MEA ENERGY SAVING BUILDING
2,000,000 บาท



MEA AWARDS 2015

ENERGY SAVING BUILDING



เราจะทำมหาวิทยาลัยแห่งนี้ให้ดี

โดย

ประหยัดพลังงานด้วยคุณธรรม

โอกาสมีอยู่เสมอ

ปัจจัยนั้นสำคัญ แต่ตัวท่านนั้นสำคัญกว่า

ประหยัดพลังงานด้วยสูตรพระราชทาน

ด้วยความขอบคุณ