



ปี 2549





# บริษัท ไวร์เออ แอนด์ ไวร์เลส จำกัด

## ข้อมูลทั่วไป

อาคาร ดับบลิว แอนด์ ดับบลิว (W&W)

เลขที่ 54 ซอยพัฒนาการ 20 ถ.พัฒนาการ สวนหลวง กรุงเทพฯ

เป็นอาคาร 4 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 1,188 ตร.ม. ใช้งานมา 5 ปี

ประเภท นอกชายควบคุม หม้อแปลงขนาด 3P-500 kVA

มีพนักงานในอาคารจำนวน 130 คน นอกอาคาร 230 คน

ทำงานตั้งแต่วันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 08.30-17.30 น.

การใช้พลังงานเฉลี่ย ( ปี 2548 – ปี 2550) 167,782.05 kWh/ปี



# ประวัติการใช้พลังงานด้านไฟฟ้าของอาคาร ปี 2546 – ปี 2550

สรุปข้อมูลเปรียบเทียบผลการดำเนินงานประหยัดพลังงานไฟฟ้าอาคาร

ข้อมูลค่าไฟฟ้าปี 2546 ของพื้นที่อาคาร WSW ปี 2546

ปี	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	รวม
ปี	1,540.00	8,500.00	8,800.00	8,900.00	8,500.00	7,800.00	8,800.00	9,800.00	15,000.00	15,000.00	87,140.00
ปี	11,800.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	180,000.00
ปี	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	100,000.00
รวม	22,340.00	36,500.00	36,800.00	36,900.00	36,500.00	35,800.00	36,800.00	47,600.00	43,000.00	43,000.00	267,140.00

ข้อมูลค่าไฟฟ้าปี 2547 ของพื้นที่อาคาร WSW ปี 2547

ปี	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	รวม
ปี	11,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	120,000.00
ปี	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	110,000.00
ปี	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	110,000.00
รวม	33,000.00	34,000.00	34,000.00	34,000.00	34,000.00	34,000.00	34,000.00	34,000.00	34,000.00	34,000.00	340,000.00

ข้อมูลค่าไฟฟ้าปี 2548 ของพื้นที่อาคาร WSW ปี 2548

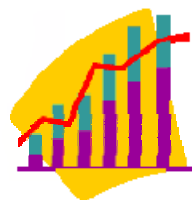
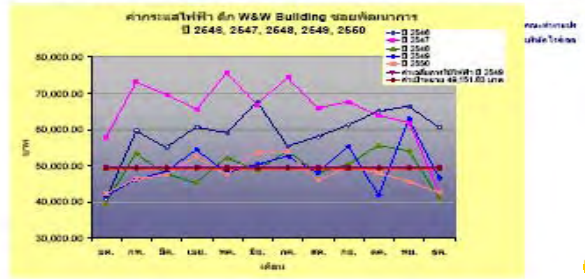
ปี	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	รวม
ปี	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	120,000.00
ปี	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	120,000.00
ปี	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	120,000.00
รวม	36,000.00	36,000.00	36,000.00	36,000.00	36,000.00	36,000.00	36,000.00	36,000.00	36,000.00	36,000.00	360,000.00

ข้อมูลค่าไฟฟ้าปี 2549 ของพื้นที่อาคาร WSW ปี 2549

ปี	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	รวม
ปี	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	120,000.00
ปี	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	120,000.00
ปี	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	120,000.00
รวม	36,000.00	36,000.00	36,000.00	36,000.00	36,000.00	36,000.00	36,000.00	36,000.00	36,000.00	36,000.00	360,000.00

ข้อมูลค่าไฟฟ้าปี 2550 ของพื้นที่อาคาร WSW ปี 2550

ปี	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	รวม
ปี	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	120,000.00
ปี	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	120,000.00
ปี	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	120,000.00
รวม	36,000.00	36,000.00	36,000.00	36,000.00	36,000.00	36,000.00	36,000.00	36,000.00	36,000.00	36,000.00	360,000.00



# สัดส่วนการใช้พลังงานของอาคารสำนักงาน

**ตารางแสดงเครื่องปรับอากาศแยกตามชั้นและแต่ละหน่วยงาน**


ห้อง	ขนาดBTU	ห้อง	ขนาดBTU	ห้อง	ขนาดBTU	ห้อง	ขนาดBTU
<b>ชั้น 1</b>		<b>ชั้น 2</b>		<b>ชั้น 3</b>		<b>ชั้น 4</b>	
1 สวัสดิการ(หน้า)	25,600	1 Server	24,000	1 คุณลิขิต	12,000	1 ประชุม	30,000
2 สวัสดิการ(หลัง)	16,000	2 Server	18,000	2 คุณบัญชี	12,000	2 คุณบุญญศักดิ์	12,000
3 ประชุม 1	38,000	3 คุณสุพรรณภา	12,000	3 ประชุม PPO	12,000	3 ว่าง	12,000
4 ประชุม 2	20,000	4 คุณกนกพร	12,000	4 คุณศุภชัย	18,000	4 คุณพจน์	12,000
5 ประชุม 3	12,000	5 AP	48,000	5 SPP	36,000	5 คุณจิรพรต	12,000
6 ประชุม 4	12,500	6 CO	48,000	6 Project Co	36,000	6 คุณธีรกร	12,000
7 ประชุม 5	18,000	7 GL	48,000	7 CO	36,000	7 คุณสภาค	12,000
8 ทางเข้าหน้า	25,000	8 AR	12,000	8 คุณสุชัย	12,000	8 TLN	48,000
9 ทางเข้าหลัง	12,000	9 AR	8,400	9 UOS Operation	18,000	9 IWN	48,000
	179,100	10 เก็บของบ/ช	12,000	10 PPO Operation	12,000	10 PCM office	48,000
		11 คุณวัฒนา	12,000	11 PPO	36,000	11 OWN	48,000
		12 HR	36,000	12 UOS	36,000		294,000
		13 HR	36,000	13 คุณปริญญา	12,000		
		14 ห้องพยาบาล	12,000	14 คุณกาญจนา	12,000		
		15 เก็บของบ/ช	36,000		300,000		
			374,400				

เครื่องปรับอากาศ 49 เครื่อง รวม 1,147,500 BTU



# นโยบายกลุ่มเครือเจริญโภคภัณฑ์ และ กลุ่มทรู คอร์ปอเรชั่น






คำสั่งเครือเจริญโภคภัณฑ์  
ที่ ศกษ. 034/2547  
เรื่อง การรณรงค์ประหยัดพลังงาน

ตามที่ทางรัฐบาลได้มีมติให้องค์กรต่างๆ รวมทั้งประชาชนคนไทยช่วยกันประหยัดพลังงาน โดยตั้งเป้าหมายของประเทศที่จะลดการใช้พลังงานลง 20 เปอร์เซ็นต์ เครือเจริญโภคภัณฑ์ ซึ่งเป็นองค์กรใหญ่และสนับสนุนนโยบายของรัฐบาลมาตลอด ได้เล็งเห็นความสำคัญและความเร่งด่วนในการที่บริษัทฯ ในเครือเครือเจริญโภคภัณฑ์ ต้องรับกำหนดแนวทางปฏิบัติให้สอดคล้องกับมาตรการต่างๆ ของทางรัฐบาล อาทิ การเปิดเครื่องปรับอากาศให้ตั้งอุณหภูมิไว้ไม่ต่ำกว่า 25 องศาเซลเซียส การขับรถไฟความเร็วไม่เกิน 90 กิโลเมตรต่อชั่วโมง การใช้ไฟฟ้าและแสงสว่างให้ใช้เท่าที่จำเป็น เมื่อออกจากห้องทำงานให้ช่วยกันปิดไฟฟ้า เป็นต้น

จึงให้ผู้บริหารและพนักงานเครือเจริญโภคภัณฑ์ทุกท่าน ร่วมแรงร่วมใจกันในการประหยัดพลังงาน โดยให้กรรมการผู้จัดการของทุกบริษัทในเครือฯ จัดทำแผนการประหยัดพลังงานโดยตั้งเป้าหมายลดการใช้พลังงานลง 20 เปอร์เซ็นต์ แล้วนำเสนอแผนการประหยัดพลังงานให้ CEO ของแต่ละกลุ่มธุรกิจพิจารณาดำเนินการให้เป็นรูปธรรมและรายงานผลการดำเนินงานต่อประธานกรรมการต่อไป

พินิจ ตั้งแต่วันที่ 11 สิงหาคม 2547 เป็นต้นไป  
ประกาศ ณ วันที่ 11 สิงหาคม 2547

  
(นายชินห์ เจือวรรณท์)  
ประธานกรรมการ



คำสั่งที่ สท. 048 /2547

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประหยัดพลังงานกลุ่มธุรกิจโทรคมนาคมแคว้นฟิลิปปินส์

เพื่อให้การรณรงค์ประหยัดพลังงานตามนโยบายของเครือฯฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการประหยัดพลังงานกลุ่มธุรกิจโทรคมนาคมแคว้นฟิลิปปินส์ ดังรายละเอียดต่อไปนี้


1. คุณสุกัญญา เจริญวณิช	ประธานคณะกรรมการ
2. คุณวิษวณีย์ วิฑูรย์นุกุลวงศ์	กรรมการ
3. คุณสมพร เจริญวณิช	กรรมการ
4. คุณณัฐกัญญา โสภณเสนา	กรรมการ
5. คุณพรพรรณ เพ็ญพัฒนาวชิรย์	กรรมการ
6. คุณอชิษฐ์ นันทิกวี	กรรมการ
7. คุณอมรพันธ์ จาตุพิชิต	กรรมการ
8. Mr. Oliver Hoochell	กรรมการ
9. คุณณงุฎา กาญจนโมทย์	กรรมการ
10. ดร.เจ. ศรีวิเศษชวรา	กรรมการและเลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. ศึกษาแผนงาน และสนับสนุนการดำเนินงานรณรงค์ประหยัดพลังงานของบริษัทฯ ภายในกลุ่มฯ
2. ปรึกษาความคืบหน้า ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะฯ ของบริษัทในกลุ่ม
3. รายงานผลความก้าวหน้าต่อคณะกรรมการประธานงานฯ และประธานกรรมการเครือฯ

พินิจ ตั้งแต่วันที่ 20 กันยายน 2547

  
นายสุกัญญา เจริญวณิช  
กรรมการผู้จัดการ/ประธานคณะกรรมการ



บริษัท ไร้อเนล ไร้อเนล จำกัด  
นโยบายด้านอนุรักษ์พลังงาน

บริษัท ไร้อเนล ไร้อเนล จำกัด ดำเนินกิจการในการจัดหาแบบ การก่อสร้าง การติดตั้ง การซ่อมบำรุง และการบริการซ่อมบำรุงสำหรับงานที่เกี่ยวข้องกับงานด้านโทรคมนาคม เขตในเอเชีย สาธารณรัฐ และระบบสื่อสารโทรคมนาคมมาตรฐาน ISO 9001:2000 โดยบริษัทฯ เล็งเห็นว่าการอนุรักษ์พลังงานเป็นหน้าที่ที่พนักงานทุกคนควรมีปฏิบัติและปฏิบัติตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายอย่างจริงจัง

เพื่อให้ บริษัทฯ มีความประสงค์ที่จะนำระบบการจัดการพลังงานที่มีส่วนร่วมจากพนักงานมาใช้ให้เป็นส่วนหนึ่งของระบบการบริหารจัดการ เพื่อส่งเสริมการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด ดังนั้นจึงมีแผนการกำหนดนโยบายด้านอนุรักษ์พลังงานเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้

1. ดำเนินการ และพัฒนาแบบการจัดการพลังงานอย่างเหมาะสม โดยกำหนดเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินงานของบริษัทฯซึ่งได้สอดคล้องกับกฎเกณฑ์และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานขององค์กรอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดความเหมาะสมกับธุรกิจ และแนวทางการปฏิบัติงานที่สอดคล้องกัน
3. บริษัทฯ โดยคณะกรรมการประหยัดพลังงานจะทราบและปรับปรุงนโยบายตลอดจนกำหนดเป้าหมายด้านการอนุรักษ์พลังงานทุกปี และจะเฝ้าระวังให้พนักงานทุกคนเข้าใจเพื่อปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง
4. บริษัทฯ เชื่อว่าการอนุรักษ์พลังงานเป็นส่วนหนึ่งของหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ทุกคนตั้งแต่ระดับถือถือให้มีความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการที่เป็นที่ปรึกษา กำหนดลดต้นทุนลดการสูญเสียและรายงานผลต่อคณะกรรมการอนุรักษ์พลังงาน
5. บริษัทฯ จะไม่กระทำความผิดในเรื่องต่างๆ ที่จำเป็นและเหมาะสม รวมถึงทรัพยากรด้านบุคลากร ด้านงบประมาณในการทำงาน การฝึกอบรม และการมีส่วนร่วมของพนักงานในการนำแผนอนุรักษ์พลังงานไปปฏิบัติตามงานด้านอนุรักษ์พลังงาน

นายสมฤทธิ์ จินสิทธิ์  
กรรมการผู้จัดการ

E  
n  
e  
r  
g  
y  
  
S  
a  
v  
i  
n  
g



# นโยบายด้านพลังงานของบริษัทฯ



บริษัท ไวร์เออ แอนด์ ไวร์เลส จำกัด  
นโยบายด้านอนุรักษ์พลังงาน



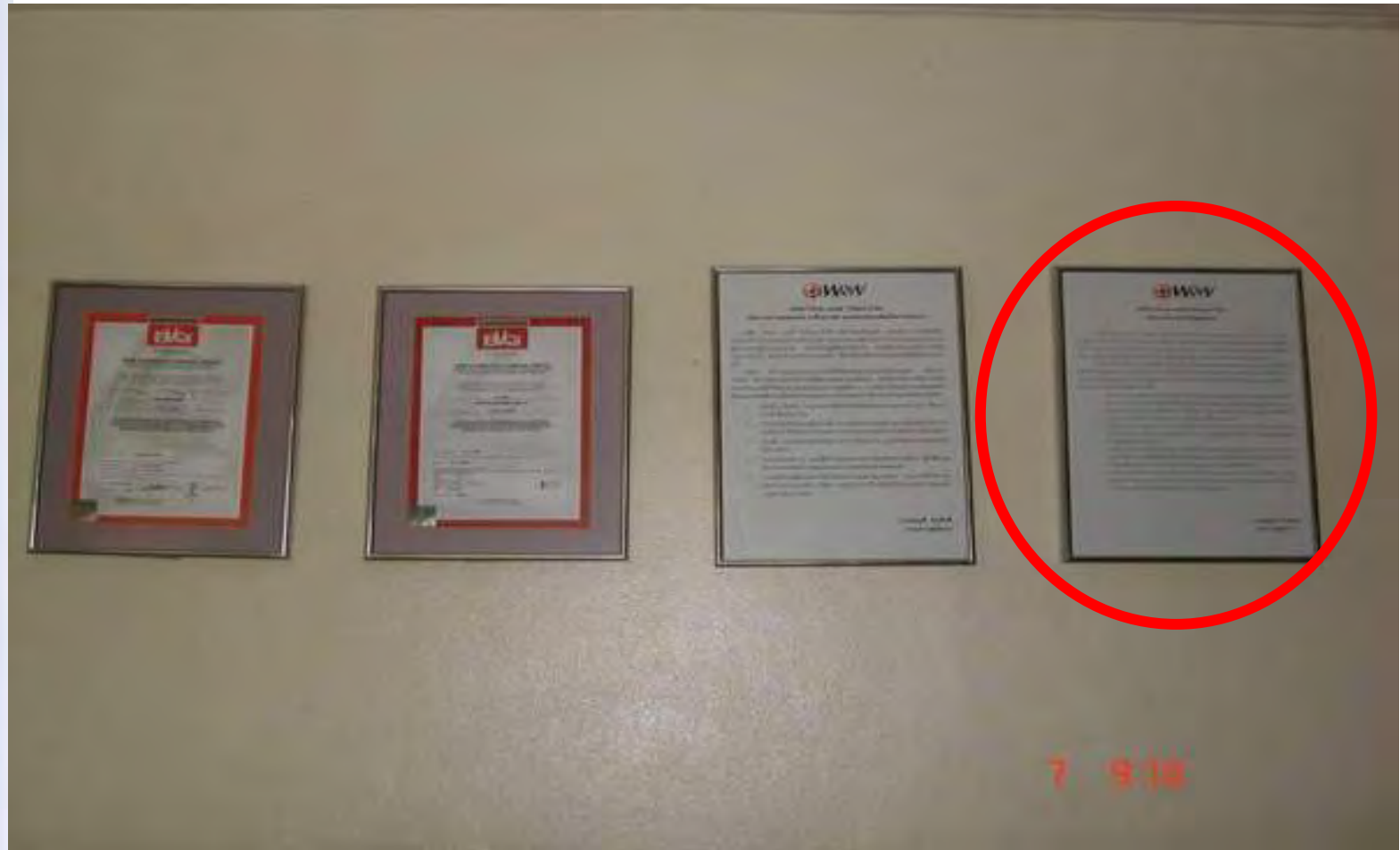
บริษัท ไวร์เออ แอนด์ ไวร์เลส จำกัด ดำเนินกิจการในการออกแบบ การก่อสร้าง การติดตั้ง การซ่อมบำรุง และการบริการครบวงจรสำหรับงานที่เกี่ยวข้องกับงานด้านโทรคมนาคม เทคโนโลยีสารสนเทศ และระบบสาธารณูปโภคตามมาตรฐาน ISO 9001:2000 โดยบริษัทฯ เล็งเห็นว่าการอนุรักษ์พลังงานเป็นหน้าที่ที่พนักงานทุกคนต้องร่วมกันปฏิบัติและปลูกฝังจิตสำนึกให้คงอยู่อย่างยั่งยืน

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความประสงค์ที่จะนำระบบการจัดการพลังงานแบบมีส่วนร่วมมาประยุกต์ใช้ให้เป็นส่วนหนึ่งของระบบการบริหารกิจการ เพื่อส่งเสริมการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด ดังนั้นจึงเห็นสมควรกำหนดนโยบายด้านอนุรักษ์พลังงานเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้

1. ดำเนินการ และพัฒนาระบบการจัดการพลังงานอย่างเหมาะสม โดยกำหนดเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานขององค์กรอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดความเหมาะสมกับธุรกิจ และแนวทางปฏิบัติงานที่ดีของบริษัทฯ
3. บริษัทฯ โดยคณะทำงานประหยัดพลังงานจะทบทวนและปรับปรุงนโยบายตลอดจนกำหนดเป้าหมายด้านการอนุรักษ์พลังงานทุกปี และจะสื่อสารให้พนักงานทุกคนเข้าใจเพื่อถือปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง
4. บริษัทฯ ถือว่าการอนุรักษ์พลังงานเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ทุกระดับที่จะต้องให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการที่บริษัทฯ กำหนดตลอดจนติดตามตรวจสอบและรายงานต่อคณะทำงานประหยัดพลังงาน
5. บริษัทฯ จะให้การสนับสนุนเรื่องต่างๆ ที่จำเป็นและเหมาะสม รวมถึงทรัพยากรด้านบุคลากร ด้านงบประมาณในการทำงาน การฝึกอบรม และการมีส่วนร่วมของพนักงานในการนำเสนอข้อคิดเห็นเพื่อพัฒนางานด้านอนุรักษ์พลังงาน

นายสุฤกษ์ จิณสิทธิ์  
กรรมการผู้จัดการ

ประกาศนโยบายด้านประหยัดพลังงานและติดประกาศให้พนักงานทราบ



E  
n  
e  
r  
g  
y  
  
S  
a  
v  
i  
n  
g

# คณะกรรมการประหยัดพลังงาน



เริ่มตั้งแต่ เดือนพฤศจิกายน 2547

**ประธานคณะกรรมการ**  
คุณทรงธรรม เพียรพัฒนาวิทย์  
**President**

**รองประธานกรรมการ**  
คุณสุดฤดี จิณสิทธิ์  
**Managing Director**

**เลขานุการคณะกรรมการ**  
คุณภาณุ เตชะพูลผล

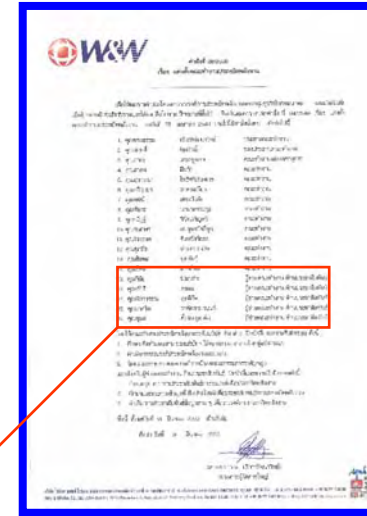
**กลุ่มคณะกรรมการประชาสัมพันธ์**

**ตัวแทนแต่ละสายงาน**

- คุณนิลาวรรณ สุขพินิจ , คุณภักดี คงผล ,
- คุณวิชัย ป๊อกเทิง , คุณเกศริน วงศ์ยามานนท์ ,
- คุณอุบล ตั้งสินพูลเพิ่ม

**กรรมการ หัวหน้าแต่ละฝ่ายงาน**

- คุณสากล มีแก้ว                      คุณสุวรรณ โพธิศรีเรืองเวช
- คุณปริญญา ศาครเสถียร              คุณพจน์ เตชะวันชัย
- คุณรัชกร นรนาถระกูล                คุณณัฐ วินิจเจริญศรี
- คุณกนกพร สมสุขสวัสดิ์กุล            คุณจิรวรรต จันทร์ศรีเทพ
- คุณศุภชัย นำแสงวาณิช                คุณรัชพล นุชพันธุ์
- คุณรัตนา มากก้อน





E  
n  
e  
r  
g  
y  
  
S  
a  
v  
i  
n  
g

การจัดการพลังงาน

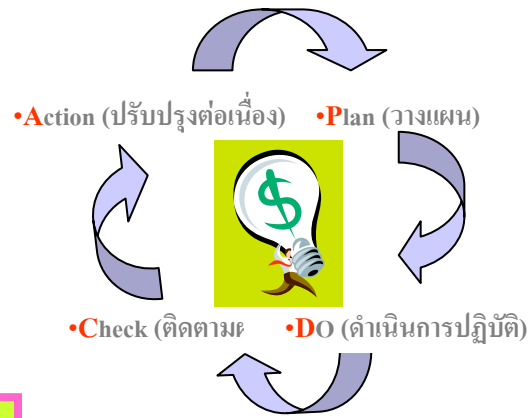
กำหนดนโยบายและ  
ประชาสัมพันธ์

กำหนดแนวทาง  
ปฏิบัติ และ เป้าหมาย

การนำไปปฏิบัติ

การปรับปรุงแก้ไข

การติดตาม ตรวจสอบ  
และประเมินผล



# การจัดการพลังงาน

