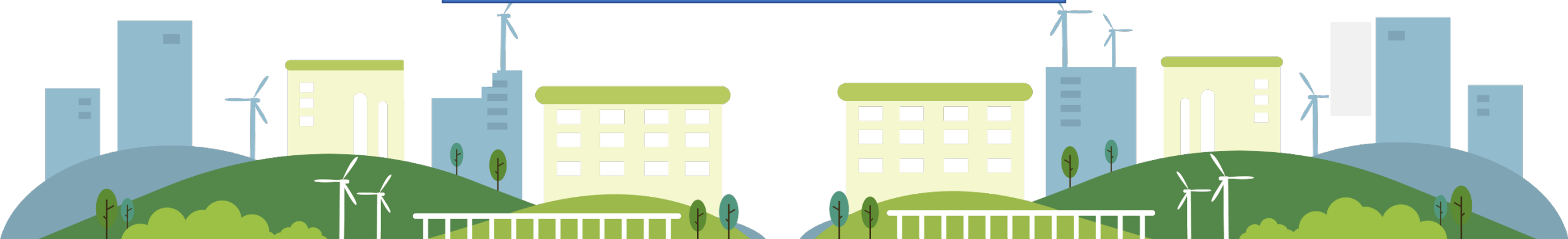






โรงงานควบคุม ประเภทอาหาร เครื่องดื่มและยาสูบ

นายศุภชัย เซาว์วิศวชัย
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการพิเศษ

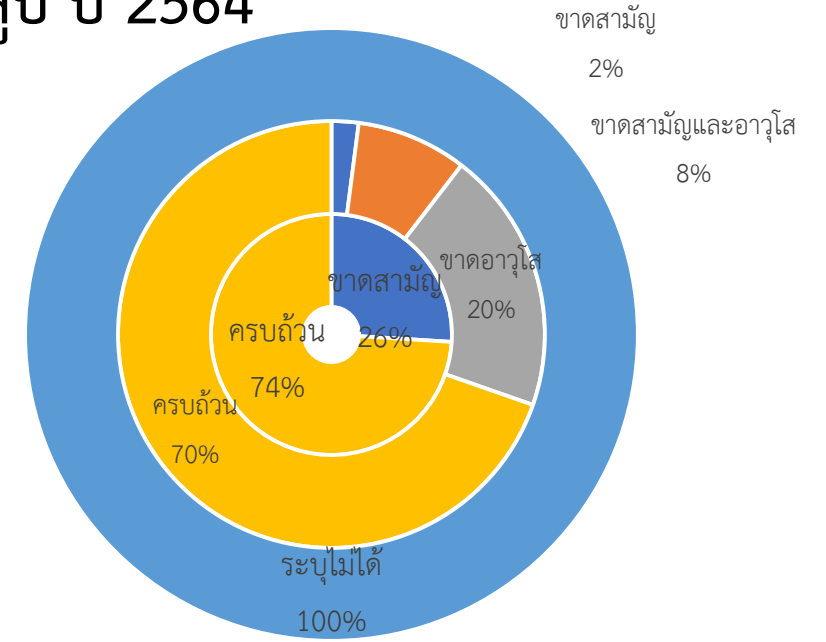
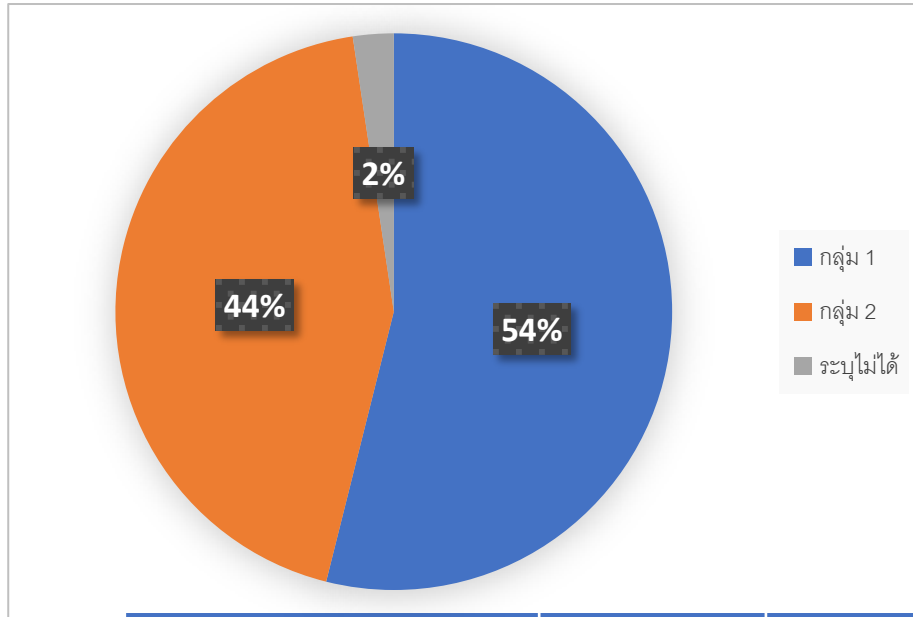


เนื้อหา

-  1.สรุปสถานภาพโรงงานควบคุม
-  2.ปริมาณการใช้พลังงาน
-  3.ผลการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานควบคุม
-  4.มาตรการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานควบคุม



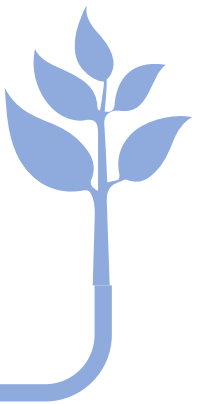
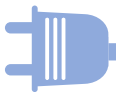
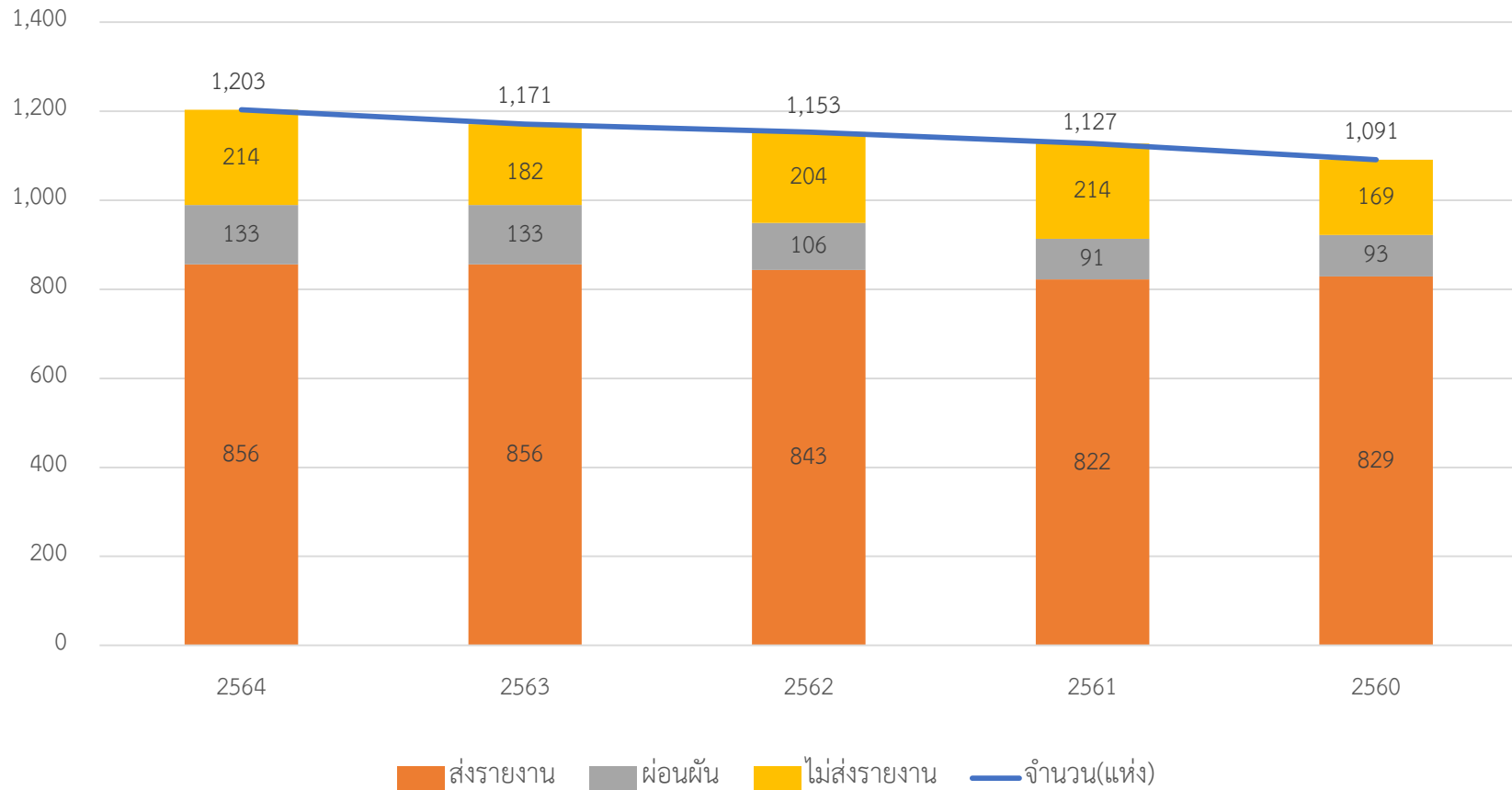
1. สถานภาพโรงงานควบคุม ประเภทอาคาร เครื่องดื่มและยาสูบ ปี 2564



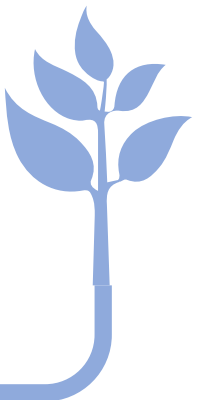
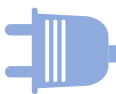
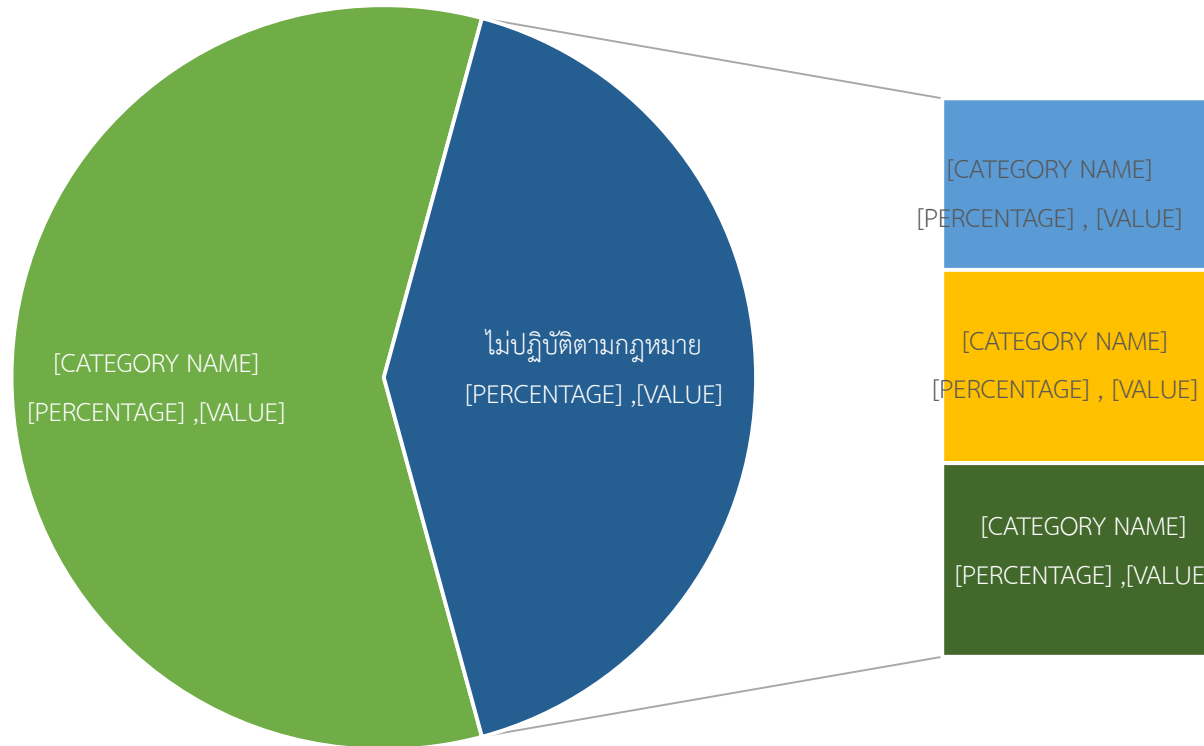
	จำนวน อาคาร (แห่ง)	สถานภาพผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน				
		ครบถ้วน	ระบุไม่ได้	ขาดสามัญ	ขาดอาวุธ	ขาดสามัญและอาวุธ
กลุ่ม 1 (ขนาดเล็ก)	662	490		172		
กลุ่ม 2 (ขนาดใหญ่)	537	374		11	107	45
ระบุไม่ได้	29		29			
รวม	1,228	864	29		335	



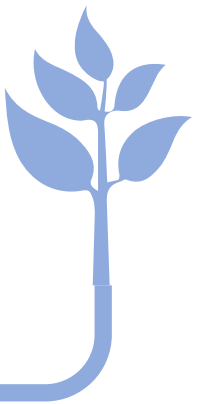
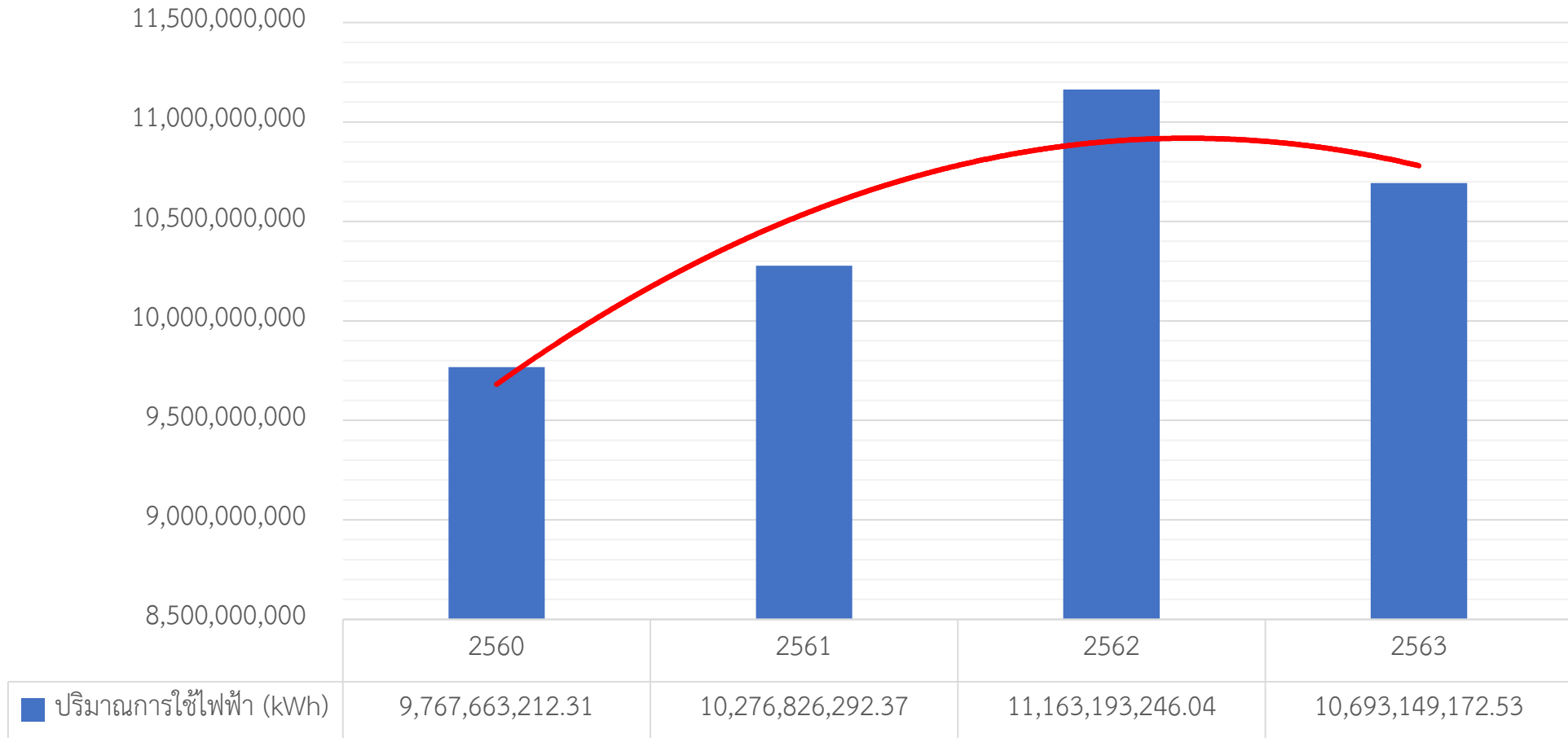
1. สถานภาพโรงงานควบคุม ประเภทอาคาร เครื่องดื่มและยาสูบ ปี 2560-2564



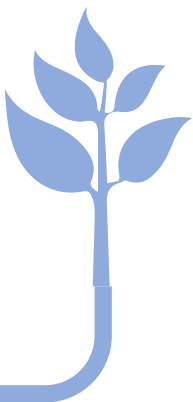
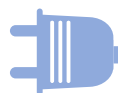
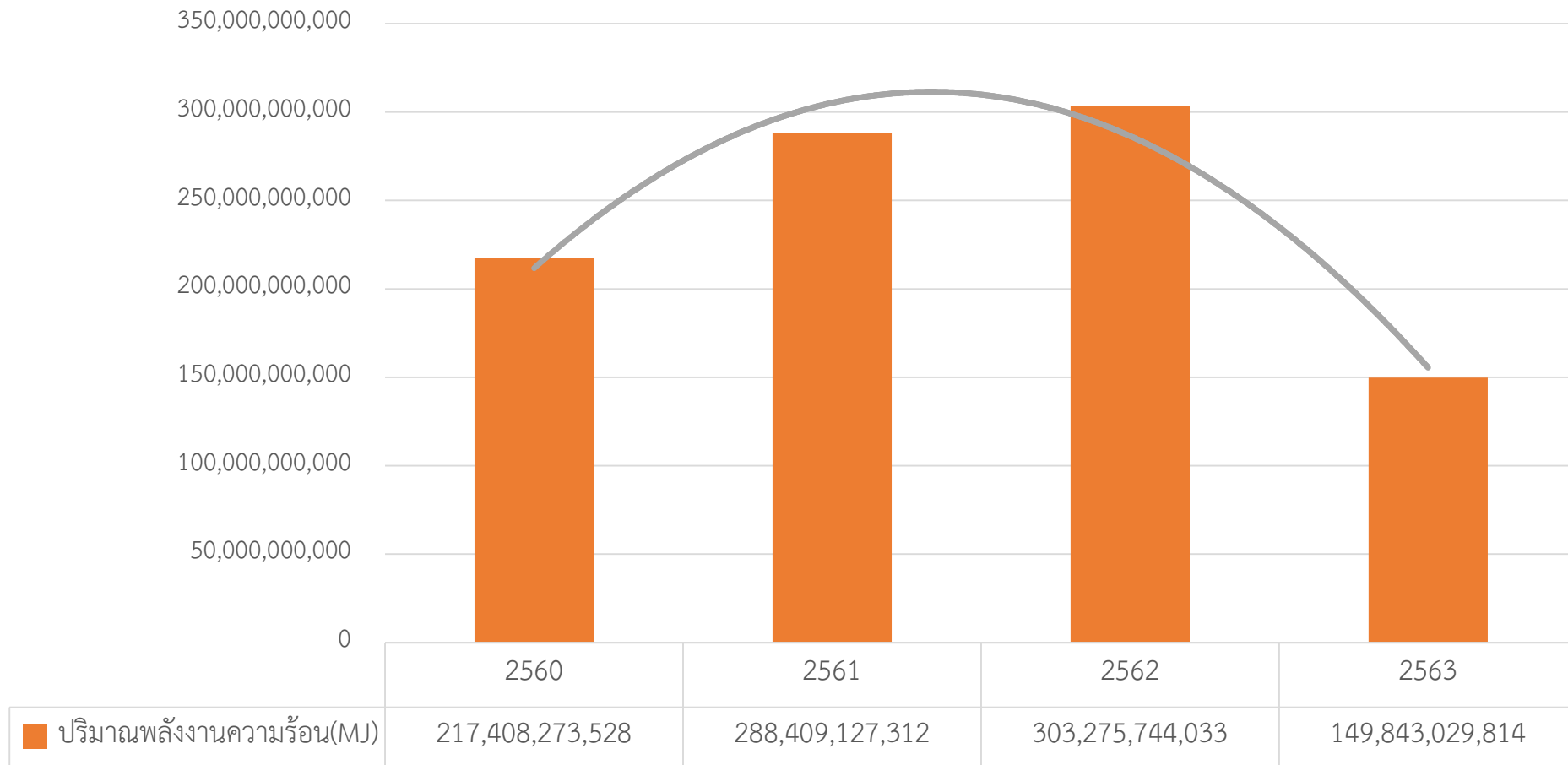
1. สถานภาพโรงงานควบคุม ประเภทอาคาร เครื่องดื่มและยาสูบ ปี 2564



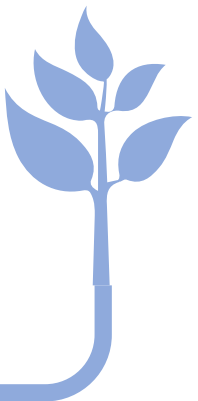
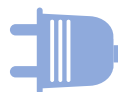
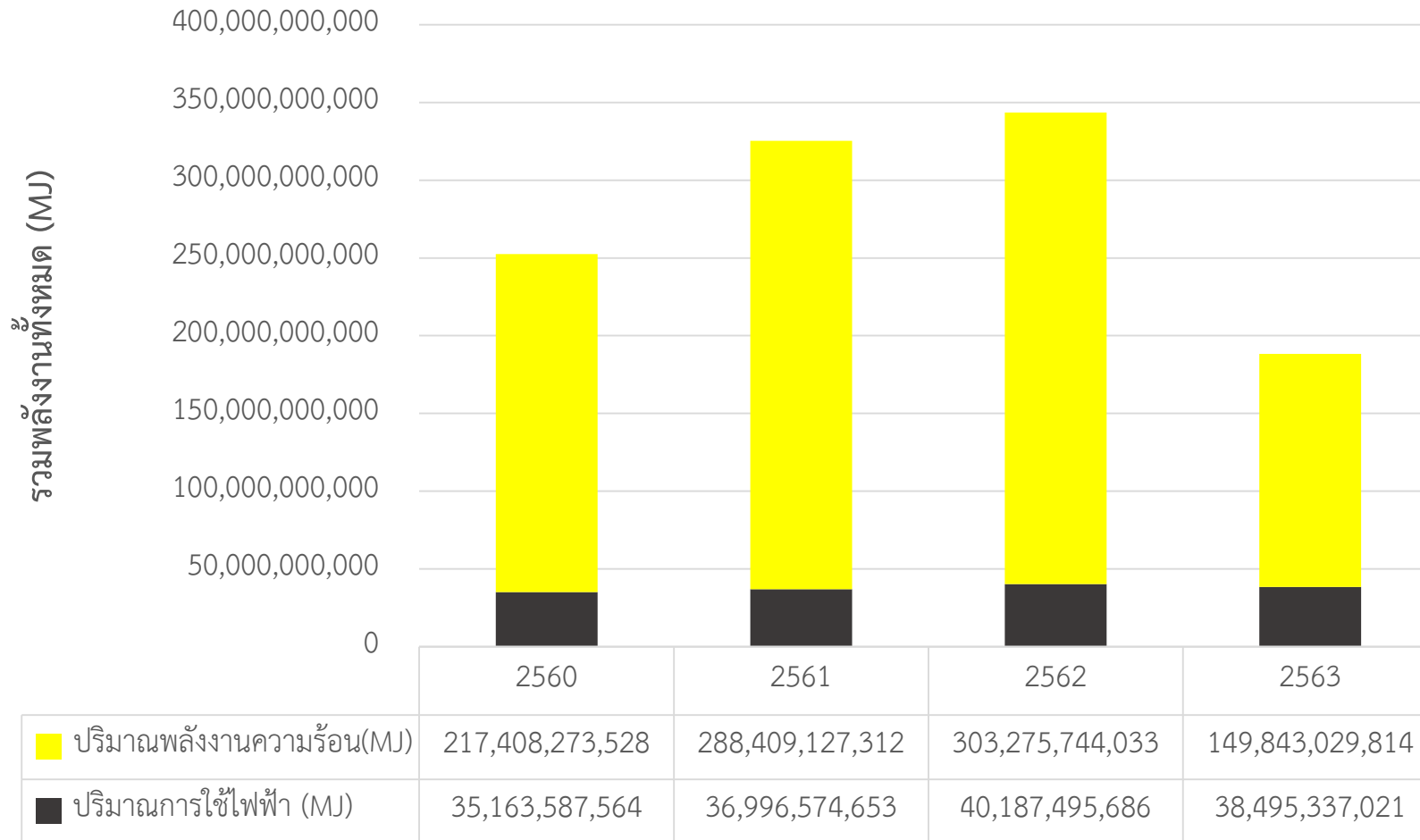
2.ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า ปี 2560-2563



2.ปริมาณการใช้พลังงานความร้อน ปี 2560-2563



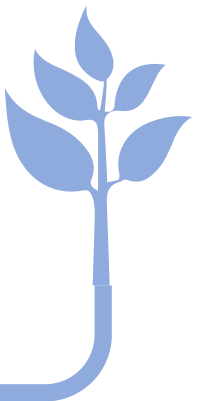
2.ปริมาณการใช้พลังงานรวม ปี 2560-2563



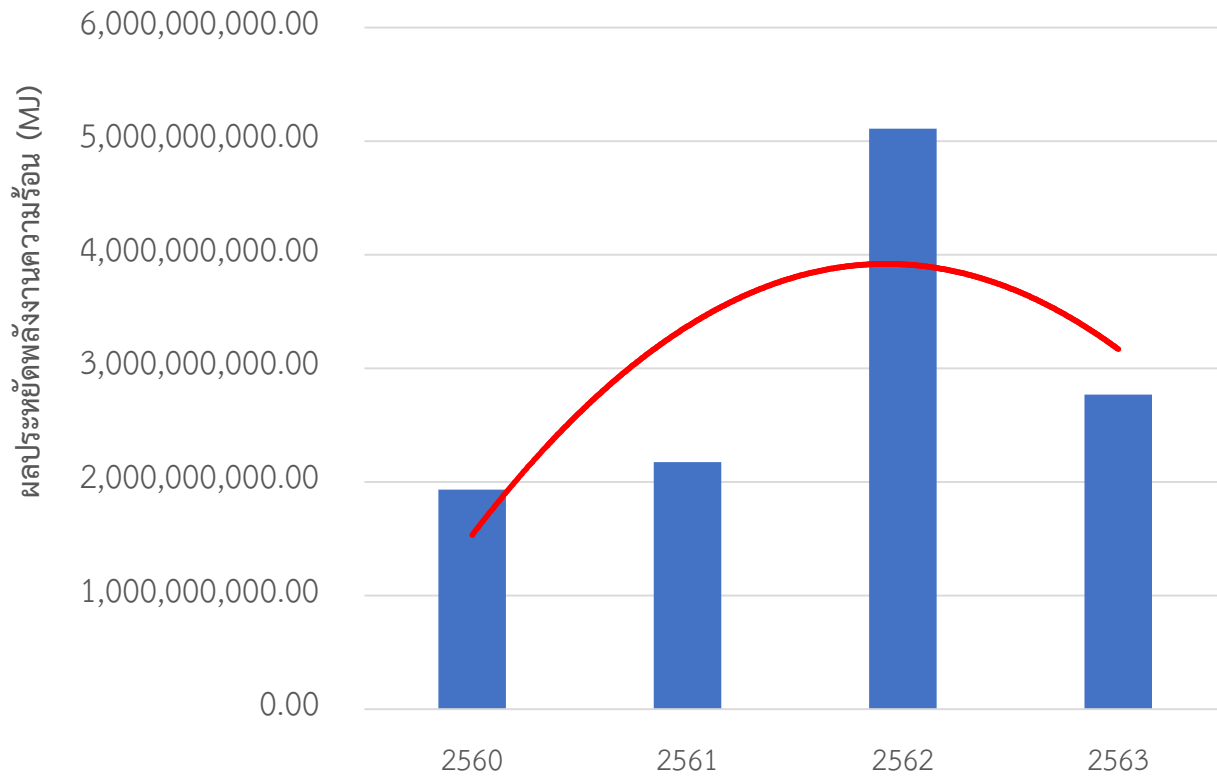
3. ผลการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า



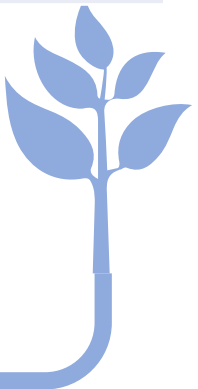
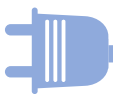
ปี	ผลประหยัดไฟฟ้า (kWh)	อัตราการเปลี่ยนแปลงร้อยละ	% การอนุรักษ์พลังงาน
2560	190,673,869.34		1.95%
2561	163,118,729.12	-14.45%	1.59%
2562	168,136,312.00	3.08%	1.51%
2563	187,319,030.31	11.41%	1.75%



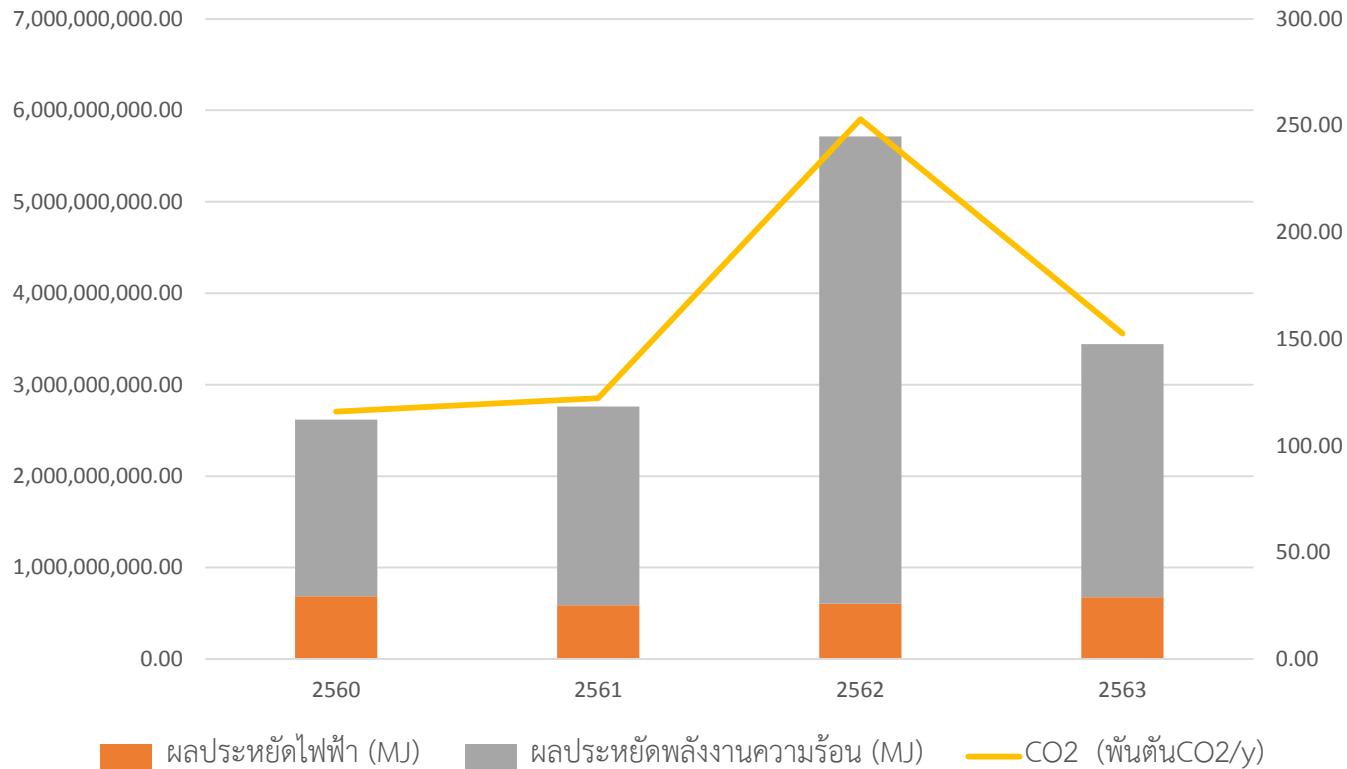
3. ผลการอนุรักษ์พลังงานความร้อน



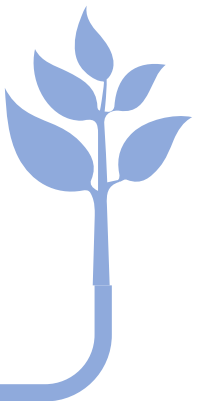
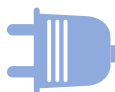
	ผลประหยัดพลังงานความร้อน (MJ)	อัตราการเปลี่ยนแปลงร้อยละ	% การอนุรักษ์พลังงาน
2560	1,932,573,560.95		3.95%
2561	2,175,558,503.57	12.57	4.91%
2562	5,111,061,316.03	1.35	9.15%
2563	2,770,448,317.32	-0.46	6.95%



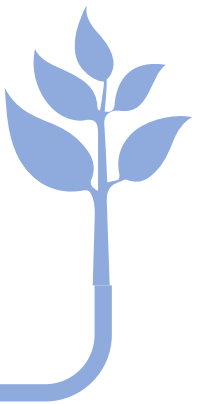
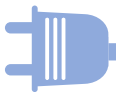
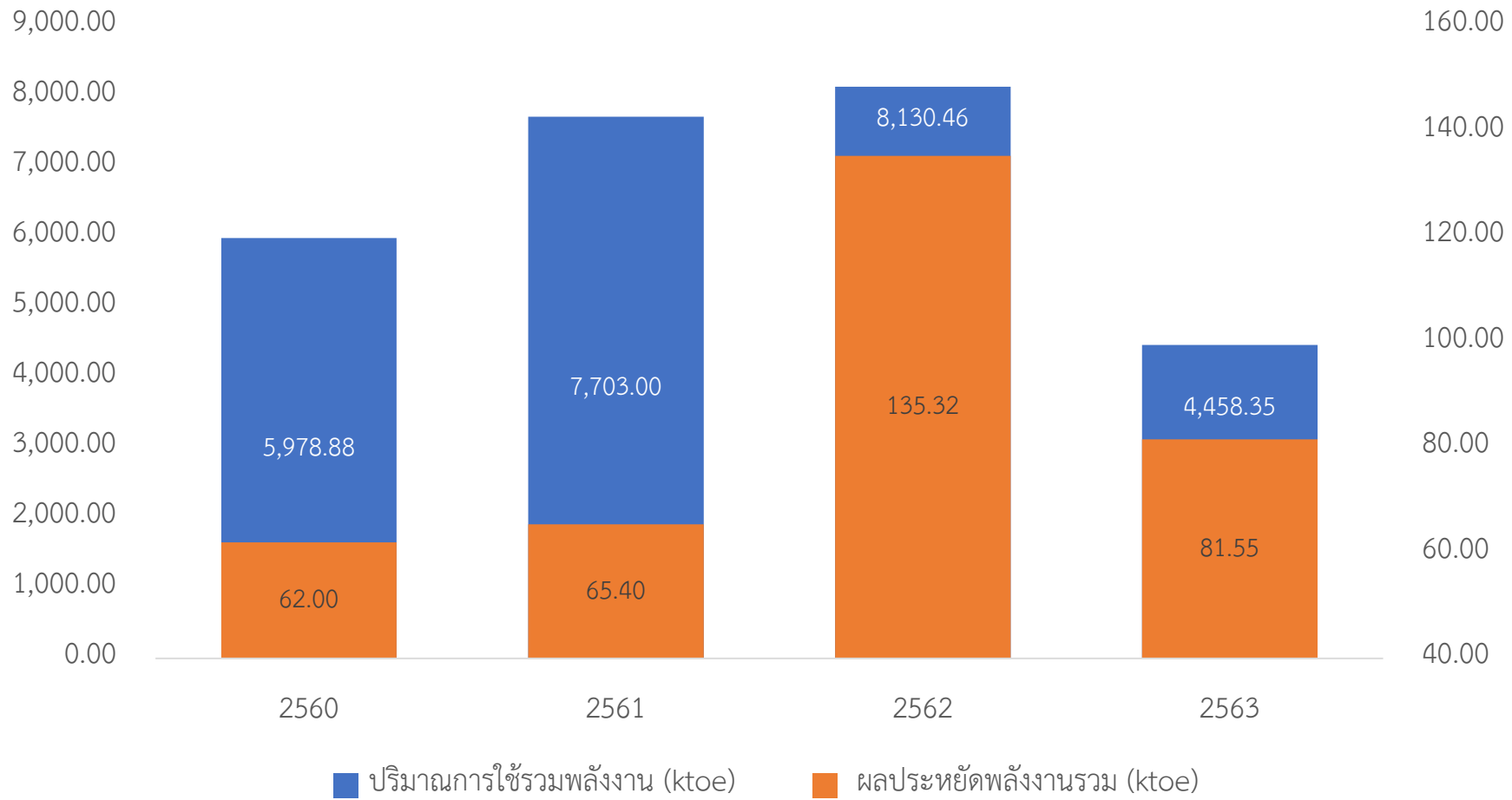
3. ผลการอนุรักษ์พลังงานรวมและ CO2 ที่สามารถลดได้



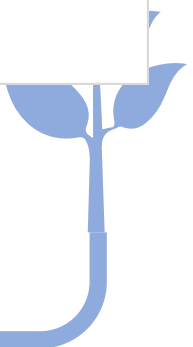
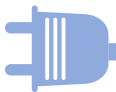
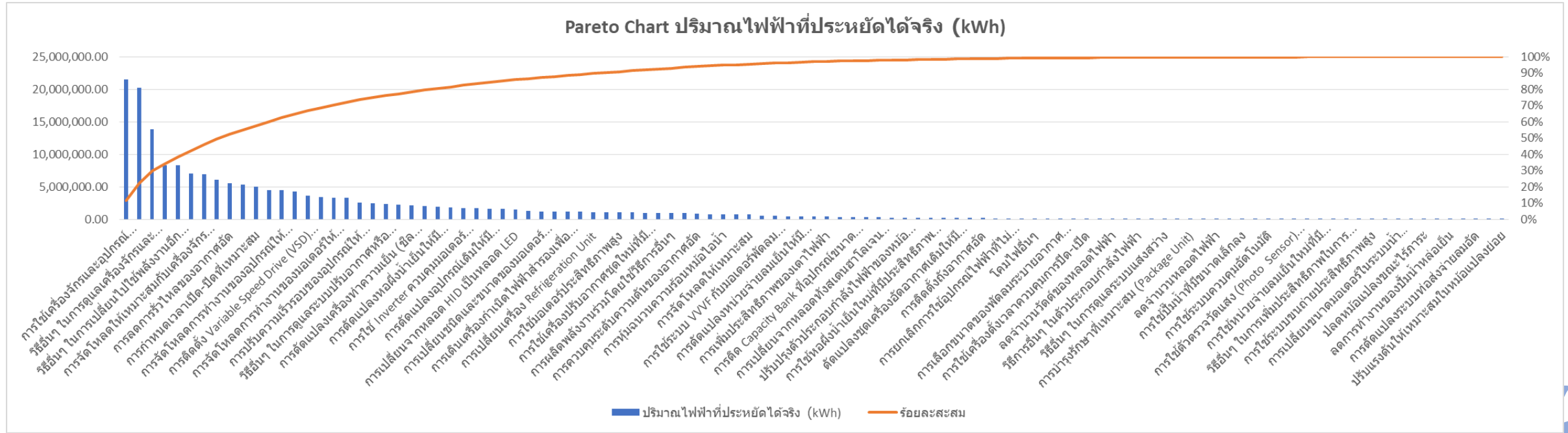
ปี พ.ศ.	ผลการอนุรักษ์พลังงานรวม			CO2 (พันตัน CO2/y)
	ผลการประหยัด รวม (ktoe)	อัตรา เปลี่ยนแปลง	%การอนุรักษ์ พลังงาน	
2560	62.00		1.04%	115.93
2561	65.40	5.49	0.85%	122.30
2562	135.32	106.91	1.66%	253.04
2563	81.55	-39.74	1.83%	152.49



3. ผลการอนุรักษ์พลังงานรวมเทียบกับการใช้พลังงานรวม

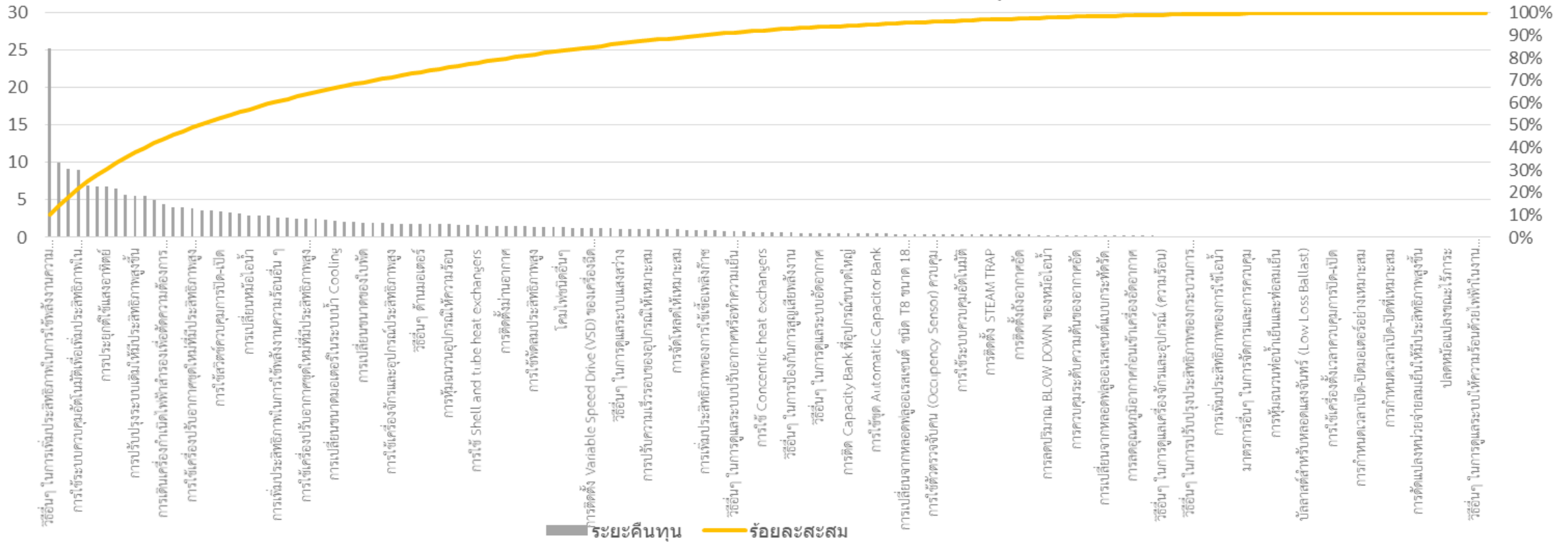


4. มาตรการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานควบคุม Pareto Chart (ตามผลประหยัด)



4. มาตรการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานควบคุม Pareto Chart (ตามระยะคืนทุน)

Pareto Chart ตามระยะคืนทุน





จบการนำเสนอ

