

# สารบัญ Index

หน้า

<b>รัฐกิจด้านไฟฟ้าและกังหันไฟฟ้า</b>	1
ไฟฟ้า (Electricity)	1
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator)	2
กังหัน (Turbine)	
แอมป์เร (Ampere)	
โวลต์ (Volt)	
วัตต์ (Watt)	
กิโลวัตต์ (Kilowatt)	
กิโลวัตต์-ชั่วโมง (Kilowatt-Hour)	3
เมกะวัตต์ (Megawatt)	4
การเติบเครื่องขึ้นมาในสภาวะที่ไม่มีไฟฟ้าใช้งาน (Black Start)	
การเกิดไฟฟ้าดับเป็นบริเวณกว้าง (Blackout)	
การเกิดไฟตก (Brownout)	
ความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า (Reliability)	5
การพยากรณ์ค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (Load Forecast)	
ช่วงเวลาที่มีการใช้ไฟฟ้าสูงสุด (Peak Load)	
ช่วงเวลาที่มีการใช้ไฟฟ้าต่ำสุด (Off Load)	
ค่าไฟฟ้าบันແปร (Fuel Adjustment Charge)	6
ค่าพลังงานไฟฟ้า (Energy Payment)	
ค่าความพร้อมจ่าย (Availability Payment)	
ฉลากประยุกต์ไฟเบอร์ ๕ (Energy Label No. 5)	7
หลอดไฟ แอลอีดี (LED Light Bulb)	
แผนพัฒนากำลังไฟฟ้าของประเทศไทย (Power Development Plan)	8
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (Energy Regulatory Commission)	
การจัดการด้านการใช้ไฟฟ้า (Demand Side Management)	
ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (Independent Power Producer)	9
ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก (Small Power Producer)	
ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็กมาก (Very Small Power Producer)	
<b>รัฐกิจในไฟฟ้า</b>	10
โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (Thermal Power Plant)	11
โรงไฟฟ้ากังหันแก๊ส (Gas Turbine Power Plant)	



โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (Combined Cycle Power Plant)	12
โรงไฟฟ้าดีเซล (Diesel Power Plant)	13
โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy Power Plant)	13
โรงไฟฟ้าพลังงานลม (Wind Power Plant)	
โรงไฟฟ้าพลังงานน้ำ (Hydropower Plant)	
โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Power Plant)	14
โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ (Geothermal Power Plant)	
<b>รู้จักระบบสิ่งไฟฟ้า</b>	15
กำลังผลิตติดตั้ง (Installed Capacity)	16
กำลังผลิตสำรอง (Reserve Margin)	
กำลังผลิตเพียงได้ (Dependable Capacity)	
เดินเครื่องเติมพาณิชย์ (Commercial Operation Date)	
ประสิทธิภาพการผลิต (Plant Factor)	
<b>รู้จักระบบส่งไฟฟ้า</b>	18
สายส่งไฟฟ้าแรงสูง (Transmission Line)	19
สถานีไฟฟ้าย่อย (Substation)	
ลูกวัลย์ (Insulator)	
ลานไฟฟ้า (Switchyard)	
โคโรนา (Corona)	
เครือข่ายสายส่งไฟฟ้า (Grid)	20
โครงการเชื่อมโยงระบบเครือข่ายไฟฟ้าในภูมิภาคอาเซียน 10 ประเทศ (ASEAN Power Grid)	
<b>รู้จักเทคโนโลยีไฟฟ้า</b>	21
โรงไฟฟ้าถ่านหินแก๊สโซลีนอล (Clean Coal Technology)	22
การเผาไหม้เชื้อเพลิงถ่านหินบด (Pulverized Coal Combustion)	
แก๊สโซลีนอลถ่านหินสะอาดก่อนการเผาไหม้ (Pre-Combustion Technology)	23
แก๊สโซลีนอลถ่านหินสะอาดระหว่างการเผาไหม้ (Combustion Technology)	
แก๊สโซลีนอลถ่านหินสะอาดหลังการเผาไหม้ (Post-Combustion Technology)	
ถ่านหิน (Coal)	24
ถ่านหันก (Bottom Ash)	
เส้าโลຍ (Fly Ash)	
แก๊สโซลีนอลน้ำราระดับชั้บคритิกอล (Subcritical)	25
แก๊สโซลีนอลน้ำราระดับชูปเปอร์คิวติกอล (Supercritical)	
แก๊สโซลีนอลน้ำราระดับชูปเปอร์คิวติกอล (Ultra-Supercritical)	
แก๊สโซลีนอลน้ำราระดับชั้บก้าวหน้าอัลตราชูปเปอร์คิวติกอล (Advanced Ultra-Supercritical)	
ระบบกำจัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Selective Catalytic Reduction)	26
ระบบดักจับสารป्रอท (Activated Carbon Injection)	
เครื่องดักจับฝุ่นเนินดไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator)	
เครื่องกำจัดก๊าซชัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Flue Gas Desulfurization)	
แก๊สโซลีนอลดักจับและเก็บคราบอน (Carbon Capture and Storage)	

