












Most of BCP's selected UN SDGs are also reflected in Thailand's current national agenda

Selected UN SDGs	11 th Plan	12 th Plan	Pracharath Project
Quality education 	<ul style="list-style-type: none"> Lifelong learning society 	<ul style="list-style-type: none"> Equal access to technical, vocational and tertiary education 	<ul style="list-style-type: none"> Human Capital Development Competitive work force
Clean water and sanitation 	<ul style="list-style-type: none"> Water consumption management Efficient use of water 		
Renewable energy 	<ul style="list-style-type: none"> Energy security 	<ul style="list-style-type: none"> Energy security 	<ul style="list-style-type: none"> Income generation and spending stimulation
Good jobs and economic growth 	<ul style="list-style-type: none"> Quality economic growth Job creation 	<ul style="list-style-type: none"> Fair trade and development of labour practices 	<ul style="list-style-type: none"> Creation of employment opportunities
Innovation and infrastructure 	<ul style="list-style-type: none"> Inclusive economic growth 	<ul style="list-style-type: none"> Development of public infrastructure and transportation Innovation management 	<ul style="list-style-type: none"> Innovation and Productivity Country infrastructure development
Sustainable cities and communities 	<ul style="list-style-type: none"> Local communities' positive adaptation to changes. 	<ul style="list-style-type: none"> Urbanisation Economic development for local communities 	
Responsible consumption 	<ul style="list-style-type: none"> Environmentally friendly production and consumption 		
Climate action 	<ul style="list-style-type: none"> Sustainable management of natural resources 	<ul style="list-style-type: none"> Preservation of biodiversity Disaster risk reduction 	
Peace and justice 	<ul style="list-style-type: none"> Creation of the just society 	<ul style="list-style-type: none"> Equal access to justice institutions 	

Bangchak prioritizes UN SDGs



Low carbon company



ลดปริมาณการปล่อย
ก๊าซเรือนกระจกสะสม
ของบางจากฯและบริษัทในเครือ
 $\geq 550,000$ ตัน CO₂ ต่อปี



EFFICIENCY

ENERGY

ติดตั้งหน่วยเพิ่มออกเทนเทคโนโลยีใหม่แบบ
Continuous Catalyst Regeneration (CCR)
ใช้ความดันต่ำกว่าเทคโนโลยีเดิมกว่า 10 เท่า
ลดโอกาสการรั่วไหลของอุปกรณ์ ทำให้ปลอดภัยมากยิ่งขึ้น
ผลิตเบนซินที่มีมูลค่าสูงเพิ่มขึ้น ลดต้นทุนการใช้พลังงาน

ปรับปรุงหน่วยผลิต (Debottleneck) เพิ่มประสิทธิภาพ
การกลั่นรองรับความต้องการใช้น้ำมันที่เพิ่มขึ้น

ติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำเทคโนโลยีใหม่แบบ
Cogeneration ใช้พลังงานลดลง ลดปัญหาภาวะโลกร้อน
ใช้ก๊าซธรรมชาติที่สะอาด เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
ช่วยลดต้นทุนการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ เพิ่มเสถียรภาพ
ในการกลั่น ช่วยปรับปรุงคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ENVIRONMENT

โครงสร้างธุรกิจ บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด



Bio-Diesel & Bio-Ethanol



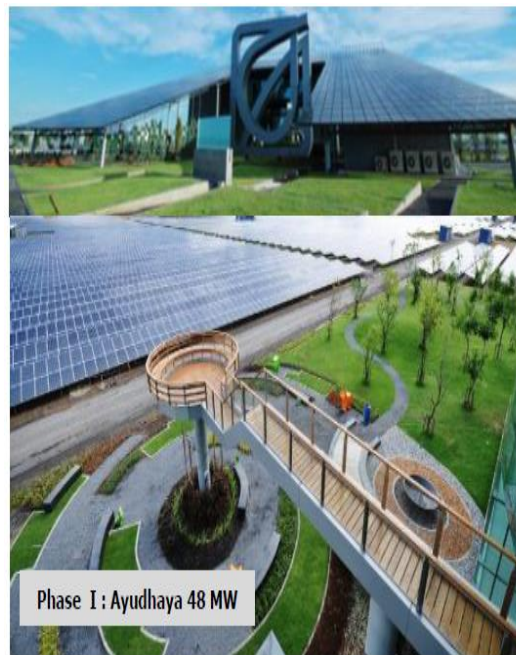
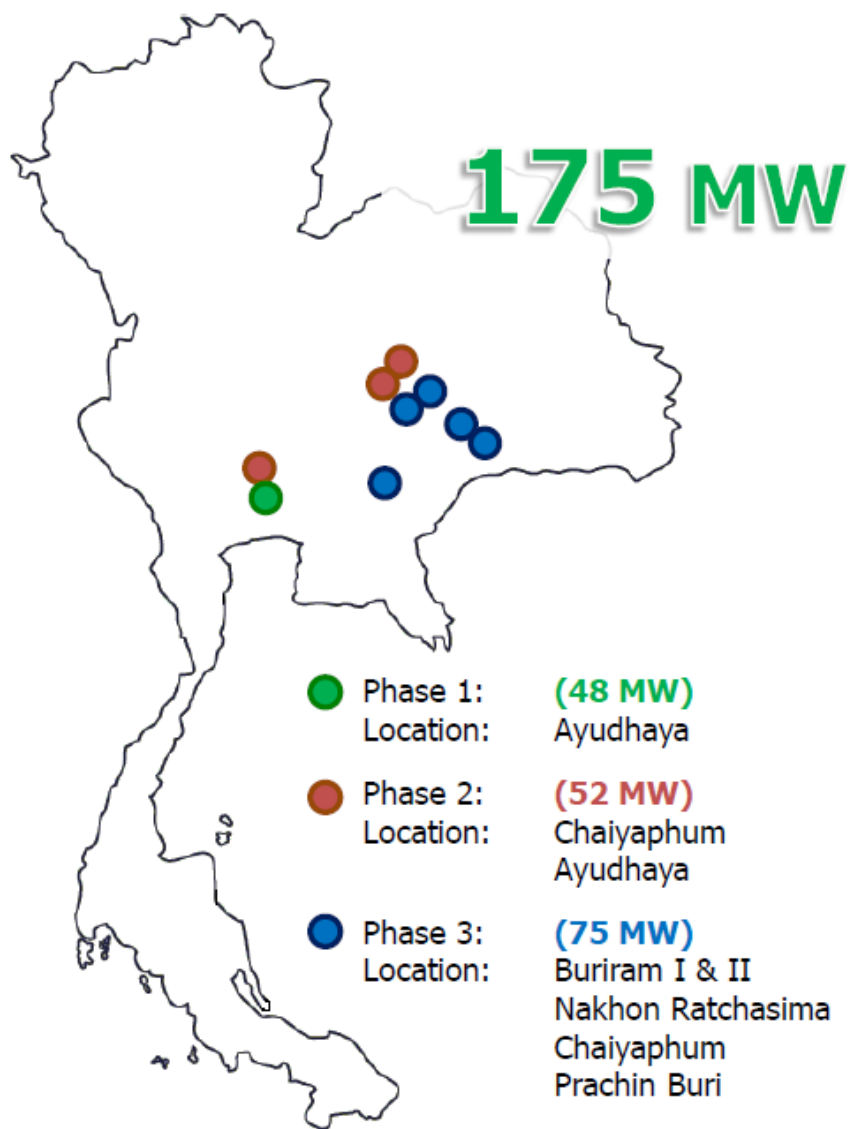
ด้วยกำลังการผลิต 810,000 ลิตรต่อวัน



- Bangchak Bioethanol Co.Ltd
- Ubon Bioethanol Co. LTD



Green Power Plant Investment Stories



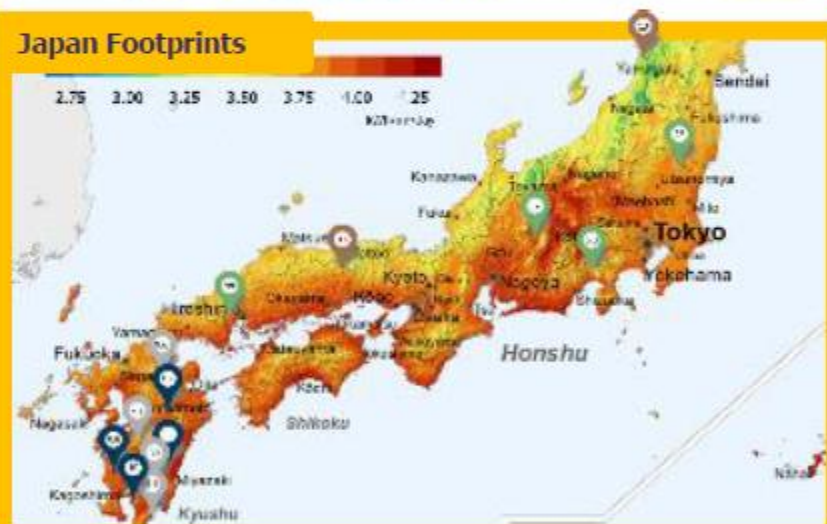
Green Power Plant Investment Stories



BCF Japan Corporation



Japan Footprints



กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา
รวม 130 เมกะวัตต์



อยู่ระหว่าง
พัฒนา

กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา
รวม 194 เมกะวัตต์



ดำเนินการ
เชิงพาณิชย์แล้ว
20
เมกะวัตต์

อยู่ระหว่าง
พัฒนา

Mark	Type	Capacity (MW)	FIT (JPY/kWh)
	4 Operating	13	40
	2 Construction	27	40 & 36

Nabas Wind Power Plant – Fact Sheet



Location	Nabas, Panay island, Visayas, Philippines
Share Holder	<ol style="list-style-type: none"> 1. PetroGreen Energy Corporation: 40% 2. CAP Asia: 40% 3. BCPG: 20%
Installed Capacity	50 MW (1 st phase 36 MW, 18 WTG-2 MW)
CoD	1 st Phase: Dec 2015,



Future Renewable Power Business



โครงการในอนาคต ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนประเภทอื่นๆ



2020



Invest in renewable energy to 1,000 MW within 2020