



ความหลากหลายทางชีวภาพ กับการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน

ประภาศรี พันธุวิทยา
ผู้จัดการส่วนบริหารความยั่งยืน
บริษัท บงจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ก่อกำเนิด

ความมั่นคงด้านพลังงานของสังคมไทย



ก่อตั้งเมื่อ พ.ศ. 2527 โดย
ฯพณฯ พลเอกเปรม ติณสูลานนท์



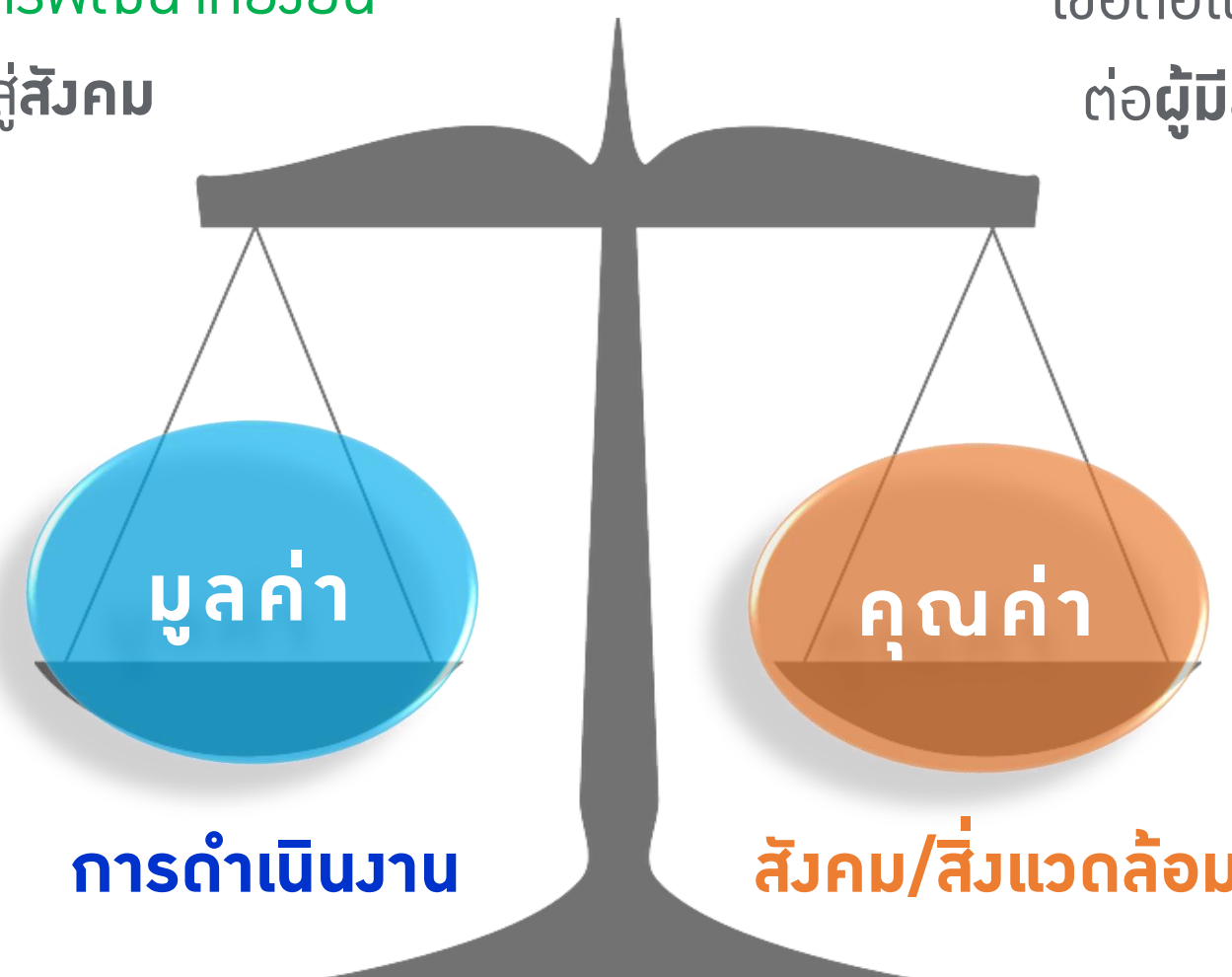
วิธีบางจากฯ

น้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

บางจากฯ พัฒนารัฐกิจอย่างยั่งยืนไปกับสิ่งแวดล้อมและสังคมมีการบริหารจัดการที่ทันสมัย
โดยน้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาปรับใช้ ด้วยการขยายการลงทุนอย่างพอประมาณ
เหมาะสมตามภารกิจ คำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ยึดหลักธรรมาภิบาล และได้นำระบบ
การบริหารความเสี่ยงมาใช้ในการบริหารงานเพื่อรองรับวิกฤตต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น
เป็นการสร้างภูมิคุ้มกันให้กับองค์กร

ส่งเสริม การพัฒนาที่ยั่งยืน
สู่สังคม

เชื่อถือได้และสร้างคุณค่า
ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย



การเปลี่ยนผ่าน

E : Environment
Y : Yield
E : Energy
L : Loss
P : Product Quality



ให้ความสำคัญกับการเพิ่มพื้นที่สีเขียว

พื้นที่สีเขียว
มากกว่า 70 ไร่
(ประมาณ 16%)



ส่องกล้องมอง'นก' ที่โรงกลั่นบางจากฯ พระโขนง

สมุดระบบนิเวศกลางใจเมือง



ส่องกล้องมอง'นก' ที่โรงกลั่นบางจากฯ พระโขนง

สำรวจโดยทีมดูนกบางจากช่วง มค 2567 พบนก 42 สายพันธุ์ อยู่ในกลุ่ม *Least Concern* 37 สายพันธุ์

37 Species



Source: <https://www.iucnredlist.org/>



Least Concern (LC)

A taxon is **Least Concern (LC)** when it has been evaluated against the Red List criteria and does not qualify for **Critically Endangered, Endangered, Vulnerable** or **Near Threatened**.

Species categorized as Least Concern (LC)

The bird species found at Bangchak Oil Refinery in Phra Khanong

Little Cormorant	Yellow-vented Bulbul	Brown-throated Sunbird
Chinese Pond-Heron	Streak-eared Bulbul	Olive-backed Sunbird
Little Egret	Ashy Drongo	Scarlet-Backed Flowerpecker
Little Heron	Black-naped Oriole	Eurasian Tree-Sparrow
Asian Openbill	Large-billed Crow	House Sparrow
Peregrine Falcon	Arctic Warbler	Scaly-breasted Munia
Pink-necked Pigeon	Inornate Warbler	Blue Rock-Thrush
Rock Pigeon	Plain Prinia	Vinous-breasted Starling
Red Turtle-Dove	Common Tailorbird	Common Myna
Spotted Dove	Oriental Magpie-Robin	White-vented Myna
Zebra Dove	Asian Brown Flycatcher	Asian Palm-Swift
Common Koel	Red-throated Flycatcher	Common Iora
Blue-tailed Bee-eater	Pied Fantail	Black-collared Starling
Indian Roller	Brown Shrike	Coppersmith Barbet

Listed in Red List Category



Biodiversity Management

Bangchak Group recognizes the importance of balancing the ecosystem and biodiversity to ensure sustainable business operations and all stakeholders can utilize ecosystems and biodiversity fairly and equitably.

Encourage executives and employees at all levels to be aware of the risks and impact arising from business operations on biodiversity.



Refinery



Oil Terminal



Service stations

business operations

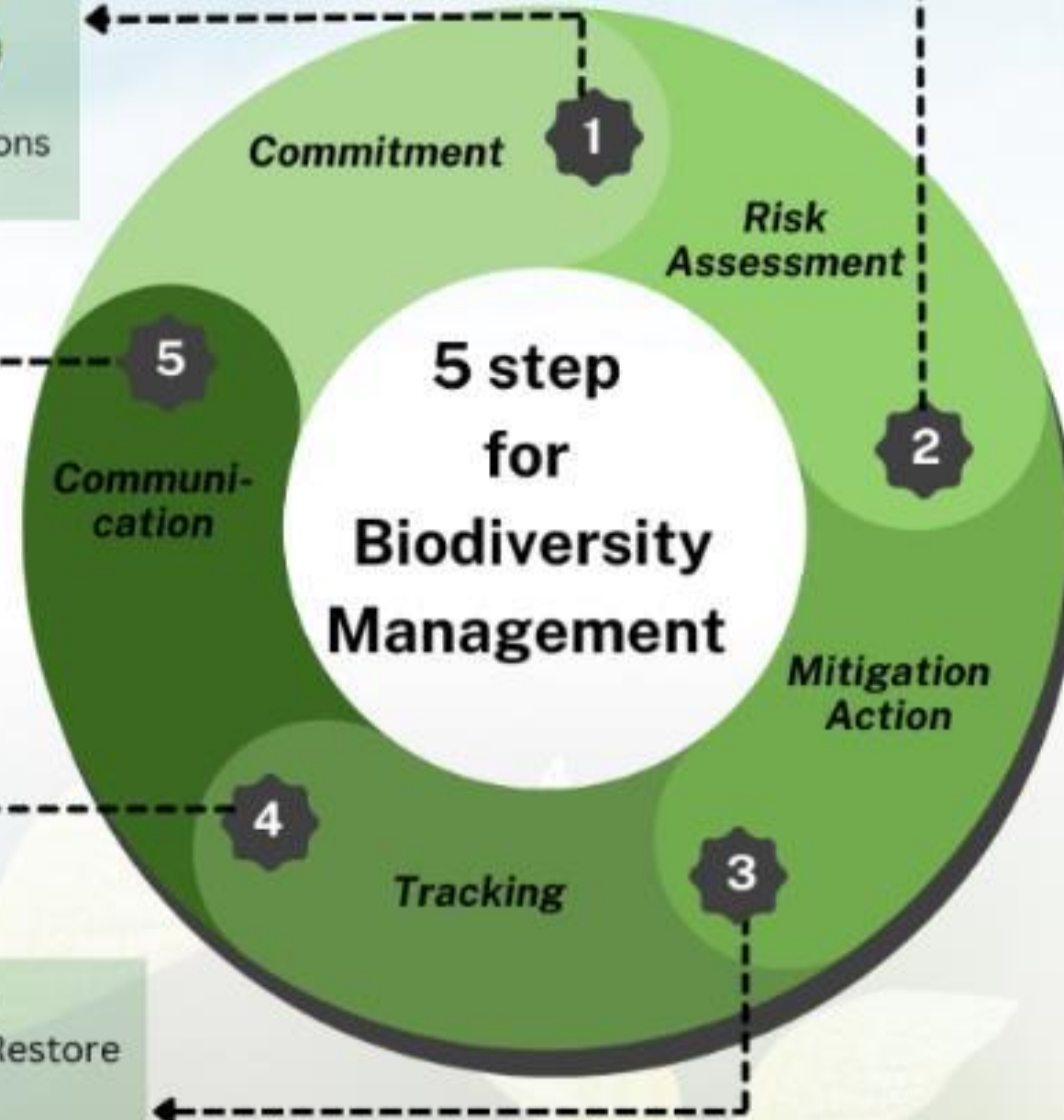
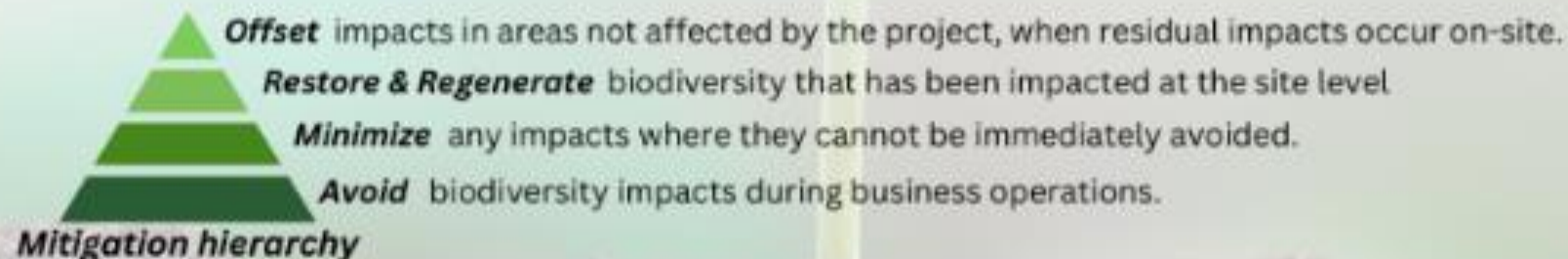


Bangchak Biodiversity Management and Anti-Deforestation Policy

Communicate progress and strategies and engage with Key stakeholders.

Measure & Monitor results of mitigating action.

Minimize any impacts in accordance to Mitigation Hierarchy "Avoid, Minimize, Restore & Regenerate and Offset.



Assess impacts at all stage of business operations throughout the business value chain via below methodology :

Location:

To identify the impact of operational sites owned and managed in located in or near the Protected Area by "satellite maps (ArcGIS)."



International Union for the Conservation of Nature: IUCN

6 management categories of protected area



UNESCO World Heritage Sites
cultural and/or natural sites
considered to be of 'Outstanding
Universal Value'



Ramsar Site

Sites containing rare or
unique wetland types

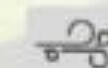
Dependency:

To evaluate the significance of its business's dependency on biodiversity by utilizing data sourced from the "ENCORE tool."



Impact Pollutions:

To assess business impacts base on the impact of pollution at the business operations.



Air



Water

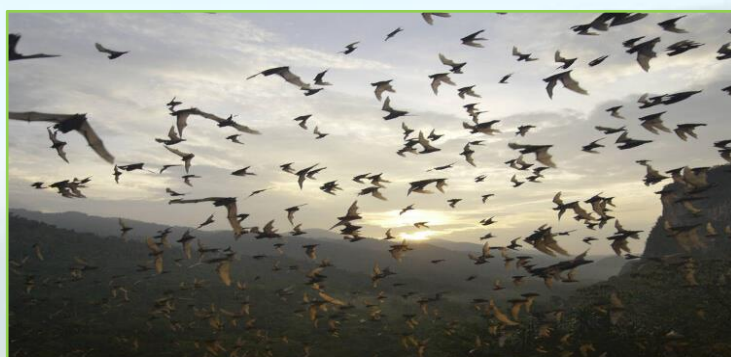


Soil



Waste

ขึ้นทะเบียนมรดกโลกในปี ค.ศ.1991 หรือ พ.ศ.2534



ขึ้นทะเบียนมรดกโลกในปี ค.ศ.2005 หรือ พ.ศ.2548



Source : UNESCO World Heritage Convention (<http://whc.unesco.org/en/statesparties/th>)

➤ The Areas of High Biodiversity Value : Ramsar Convention Wetlands

1. Kuan Ki Sian of the Thale Noi Non-Hunting Area



2. Bueng Khong Long Non-hunting Area



3. Don Hoi Lot



4. Krabi River Estuary



5. Nong Bong Kai Non-hunting Area



6. Princess Sirindhorn Wildlife Sanctuary (Pru To Daeng Wildlife Sanctuary)



7. Hat Chao Mai Marine National Park -Ko Libong Non-Hunting Area -Trang River Estuaries



8. Kaper Estuary - Laem Son National Park - Kraburi Estuary



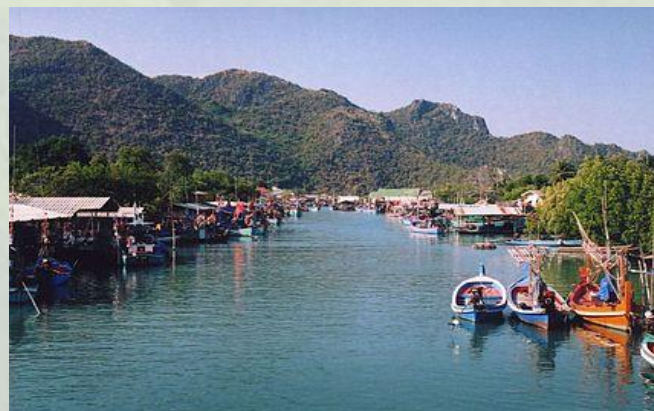
9. Mu Ko Ang Thong Marine National Park



10. Ao Phang Nga National Park



11. Khao Sam Roi Yot National Park



12. Kut Ting Marshland



13. Ko Kra Archipelago



14. Ko Ra-Ko Phra Thong Archipelago



15. Lower Songkhram River



Source : List of Ramsar Sites, ONEP (<https://www.onep.go.th/ramsar-2/>) & Picture of List of Ramsar wetlands in Thailand, Wikipedia

> The Areas of High Biodiversity Value : IUCN Red List

IUCN RED LIST

คือการประเมินสถานภาพความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ของสิ่งมีชีวิตในโลก โดยองค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ หรือ International Union for Conservation of Nature (IUCN)



เกณฑ์การจำแนกสถานภาพชนิดพันธุ์

- เพื่อระบุชนิดพันธุ์ที่มีความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ที่สามารถเข้าใจง่าย
- แบ่งออกเป็น 9 ระดับ อ้างตามข้อมูล เช่น การลดลงจำนวนประชากร ขอบเขตทางภูมิศาสตร์ จำนวนประชากรวัยเจริญพันธุ์ ฯลฯ

EX EW CR EN VU NT LC DD NE

สถานภาพชนิดพันธุ์ EX Extinct (EX) : สูญพันธุ์ ชนิดพันธุ์ที่สูญพันธุ์ไปแล้ว โดยมีหลักฐานที่น่าเชื่อถือเกี่ยวกับการตายของชนิดพันธุ์นี้ตัวสุดท้าย	EX Extinct : สูญพันธุ์ สมัน Schomburgk's Deer <i>Rucervus schomburgki</i> นกโดด Raphus cucullatus	สถานภาพชนิดพันธุ์ EW Extinct in the Wild (EW) : สูญพันธุ์ในธรรมชาติ ชนิดพันธุ์ที่ไม่มีรายงานพบอาศัยในธรรมชาติ แต่ยังคงเหลืออยู่ในสถานที่กักกัน	EW Extinct in the Wild : สูญพันธุ์ในธรรมชาติ Scimitar-horned Oryx <i>Oryx dammah</i> สกุลบัวสาย <i>Nymphaea thermarum</i>	สถานภาพชนิดพันธุ์ CR Critically Endangered (CR) : ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง ชนิดพันธุ์ที่มีความเสี่ยงสูงต่อการสูญพันธุ์ในพื้นที่ธรรมชาติ	CR Critically endangered species (CR) : ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง ปลาบึก Mekong Giant Catfish <i>Pangasianodon gigas</i> จระเข้น้ำจืด Siamese Crocodile <i>Crocodylus siamensis</i>
สถานภาพชนิดพันธุ์ EN Endangered (EN) : ใกล้สูญพันธุ์ ชนิดพันธุ์ที่มีความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์จากโลกหรือในพื้นที่ธรรมชาติ หากปัจจัยที่เอื้อโอกาสในการสูญพันธุ์ ยังดำเนินต่อไป	EN Endangered species : ใกล้สูญพันธุ์ ช้างเอเชีย Asian elephant <i>Elephas maximus</i> หอมน้ำ/พลับพลึงน้ำ Onion Plant <i>Crinum thailanum</i>	สถานภาพชนิดพันธุ์ VU Vulnerable (VU) : มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ ชนิดพันธุ์ที่กำลังอยู่ในภาวะใกล้สูญพันธุ์จากโลกหรือในพื้นที่ธรรมชาติ หากปัจจัยที่เอื้อโอกาสในการสูญพันธุ์ ยังดำเนินต่อไป	VU Vulnerable species : มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ กระเบนจุด Spotted Eagle Ray <i>Aetobatus ocellatus</i> ฉลามขาว White Shark <i>Carcharodon carcharias</i>	สถานภาพชนิดพันธุ์ NT Near Threatened (NT) : ใกล้ถูกคุกคาม ชนิดพันธุ์ที่มีแนวโน้มถูกคุกคามในอนาคตอันใกล้	NT Near Threatened : ใกล้ถูกคุกคาม ประทุมมา Siam Tulip <i>Curcuma alismatifolia</i> แมวลายหินอ่อน Marbled Cat <i>Pardofelis marmorata</i>
สถานภาพชนิดพันธุ์ LC Least Concern (LC) : เป็นกังวลน้อยที่สุด ชนิดพันธุ์ที่ยังไม่ถูกคุกคามและยังพบเห็นได้ทั่วไป	LC Least Concern : เป็นกังวลน้อยที่สุด หมูป่า Wild Boar <i>Sus scrofa</i> โลมาลายแถบ striped dolphin <i>Stenella coeruleoalba</i>	สถานภาพชนิดพันธุ์ DD Data Deficient (DD) : ข้อมูลไม่เพียงพอ ชนิดพันธุ์ที่ยังไม่มีข้อมูลเพียงพอที่จะวิเคราะห์ถึงความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ทางตรงหรือทางอ้อม	DD Data Deficient : ข้อมูลไม่เพียงพอ วาฬเพชฌฆาต Orca <i>Orcinus orca</i> Conus subulatus	สถานภาพชนิดพันธุ์ NE Not Evaluated (NE) : ยังไม่ได้รับการประเมิน ชนิดพันธุ์ที่ยังไม่ได้รับการประเมินความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์	

โครงการเส้นทางหึ่งห้อย วิถีแห่งการอนุรักษ์

พื้นที่คุ้มบางกระเจ้า



ฟื้นฟูพื้นที่



ปลูกจิตสำนึกเยาวชน
อนุรักษ์ธรรมชาติ



ศูนย์เรียนรู้ด้านหึ่งห้อย



จัดงานวันหึ่งห้อยโลก
ประจำปี

2557

2558

2559

2560-2567

จัดตั้งคณะทำงาน 6 ตำบล

อบรมมัคคุเทศน์น้อย

สนับสนุนงานวิจัยหึ่งห้อย
ปัจจัยต่อการดำรงชีวิตการเพาะเลี้ยง

สำรวจจำนวนหึ่งห้อย



โครงการสนับสนุนกลุ่มแปลงใหญ่เกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งชันโรง

ต.บางน้ำผึ้ง อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ



2562

ร่วมพูดคุยความเป็นไปได้
ในการสนับสนุนโครงการ

2564

- รับสมัครสมาชิก อบรมการเลี้ยง
- พัฒนาผลิตภัณฑ์จากน้ำผึ้ง

2566

- อบรมมาตรฐาน GAP
- พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่จากน้ำผึ้ง
- งานวันผึ้งโลก ครั้งที่ 2

2563

- เริ่มจัดตั้งกลุ่มแปลงใหญ่ และคณะทำงาน
- สนับสนุนรัง และตัวผึ้งชันโรง

2565

- จัดทะเบียนเป็นกลุ่มแปลงใหญ่เกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งชันโรง
- พัฒนาผลิตภัณฑ์ อาหารเสริมสำหรับผึ้ง
- เตรียมความพร้อมมาตรฐาน GAP
- งานวันผึ้งโลก ครั้งที่ 1

2567

ยกระดับเป็นวิสาหกิจชุมชน



โครงการเติมสุข สู่สังคม

ส่งต่อพื้นที่สีเขียว ร่วมอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช พันธุ์ไม้หายาก ที่สวนป่าโรงควาย คุ้มบางกะเจ้า



ร่วมปลูกพันธุ์ไม้ ประกอบด้วย ไม้ป่าชายเลนมีค่าใกล้สูญพันธุ์และหายาก ในระบบนิเวศ “ป่าสามน้ำ”

ส่งเสริมความหลากหลายทางชีวภาพ และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่

โครงการพืชพรรณปันสุข

“เพิ่มพื้นที่สีเขียวผ่านการปลูกต้นไม้ในพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่ดำเนินงานของบริษัท
โรงกลั่นน้ำมันบางจากเขตพระโขนง และบางนา”

