



eastwater

East Water

Eastern Water Resources Development and
Management Public Company Limited

SET AWARD : SUSTAINABILITY EXCELLENCE 2025

Introducing Speaker & Team

Speaker



คุณบดีนทร์ อุดล
กรรมการผู้อำนวยการใหญ่
(President & Chief Executive
Officer, CEO)

Team



คุณประจักษ์ อมรกุล
ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการใหญ่
(Executive Vice President, Corporate Strategy)



คุณศุภกรรศ สาพิมาน
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารความเสี่ยงองค์กร
(Vice President, Corporate Risk Management)



คุณฉัตรแก้ว ภูมิรินทร์
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาเพื่อความยั่งยืน
(Vice President, Corporate Sustainability Development)

Content

01

About EASTWATER

02

Key Challenges and Our Actions

03

EASTWATER Sustainability



About EASTWATER

Water Business Overview

Water Resources:

Royal Irrigation Department (RID)

กรมชลประทาน

- Manage/control water for agricultural, energy, household consumption or industrial purposes under irrigation laws.
- Prevent damages from water shortage

Private Sources

Land Around Reservoir Area and Water Pipeline:

- Treasury Department กรมธนารักษ์
- Department of Highways กรมทางหลวง
- Department of Rural Roads กรมทางหลวงชนบท
- Municipal Government การปกครองส่วนท้องถิ่น

Operator:

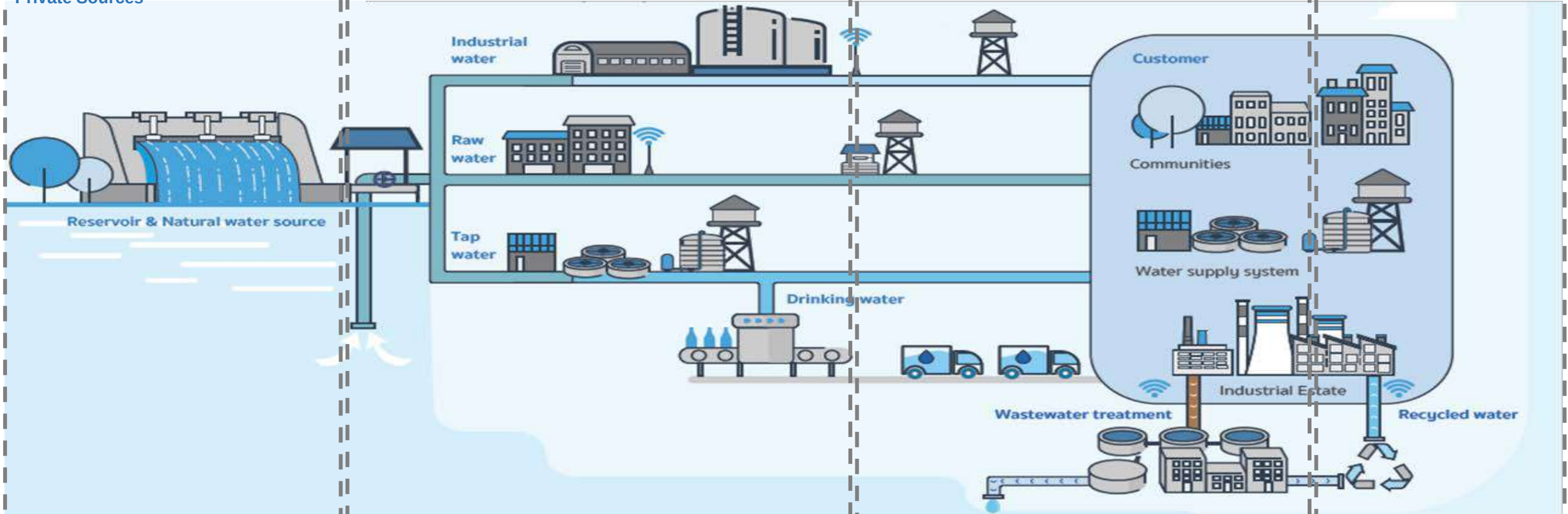
- EASTW

Water Distribution Systems:

- Provincial Waterworks Authority (PWA)
- EASTW

Customers:

- PWA
- Industrial Estates
- Corporates
- Households



Raw Water

ท่อส่งน้ำสายหลัก เชื่อมโยงแหล่งน้ำหลักในภาคตะวันออก

ความยาว

553

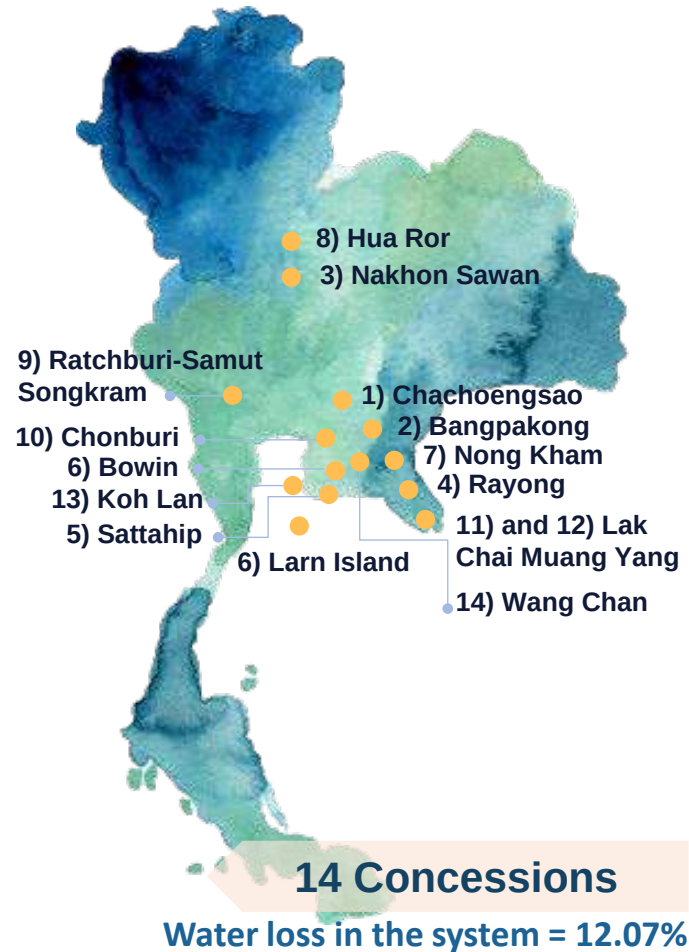
กิโลเมตร

ประกอบด้วย

- โครงข่ายท่อปัจจุบัน
- โครงข่ายท่อที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง
- แหล่งน้ำหลัก
- สระสำรอน้ำดิบคุณภาพดี
-  สถานีสูบน้ำ
-  สถานีสูบน้ำที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง
-  เขื่อนกักเก็บน้ำ
-  แหล่งน้ำสำรอง



Tap Water Business



Provinces	Capacity (cubic meters / day)
1) Chachoengsao	51,600
2) Bangpakong	48,000
3) Nakhon Sawan	27,600
4) Rayong	84,000
5) Sattahip (Including Pattaya)	57,600
6) Bowin	31,200
7) Nong Kham	1,440
8) Hua Ror	7,200
9) Ratchburi-Samut Songkram	56,640
10) Chonburi	40,800
11) Lak Chai Muang Yang (Tap Water)	7,200
12) Lak Chai Muang Yang (Waste Water)	1,250
13) Koh Larn	300
14) Wang Chan	500
Total	405,730

Content

01

Company Profile

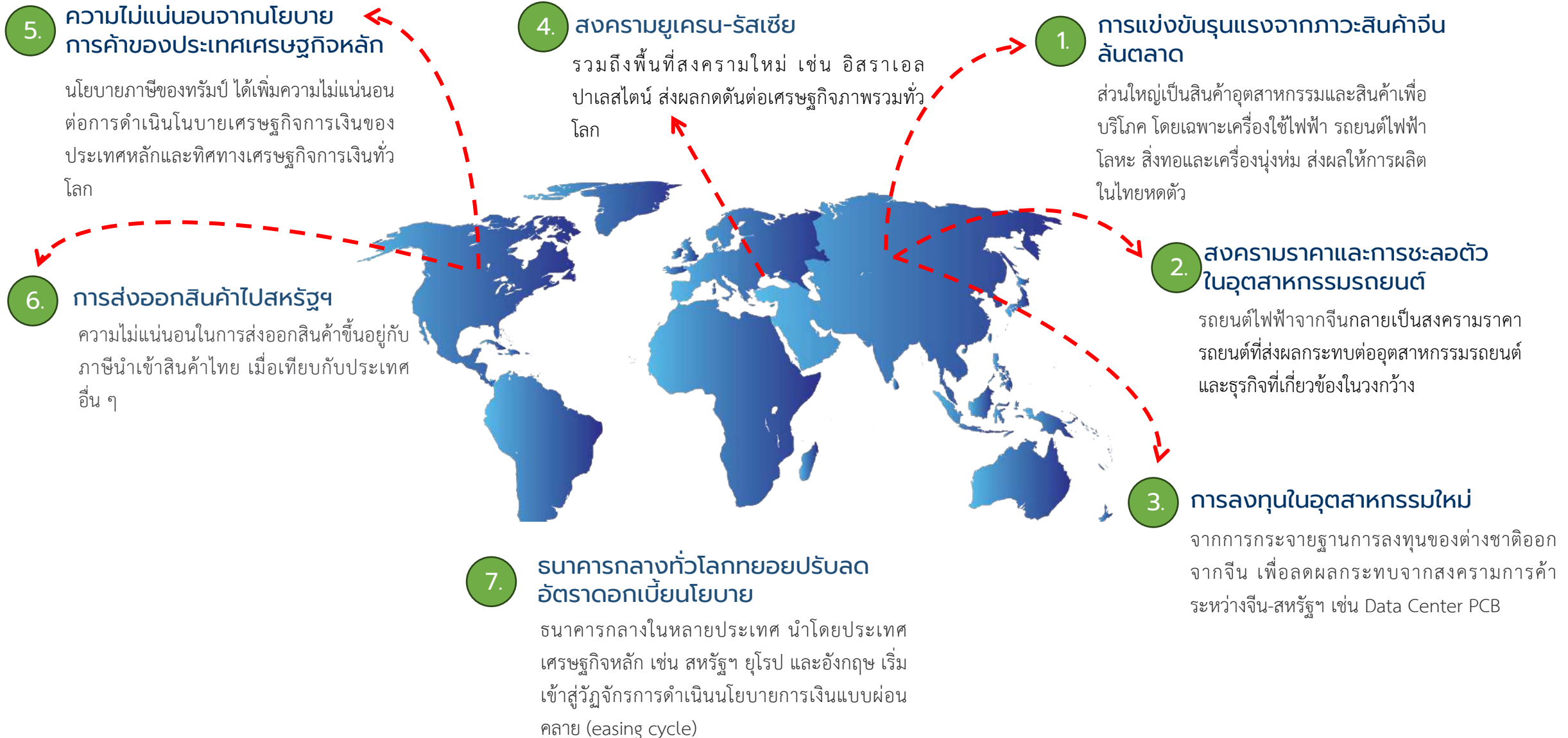
02

Key Challenges and Our Actions

03

EASTWATER Sustainability

สถานการณ์โลกที่ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจไทย



Geopolitical, Thailand is Well - positioned



Regional Manufacturing Hub

หนึ่งในฐานการผลิตที่ใหญ่ที่สุดในอาเซียน โดยเฉพาะในอุตสาหกรรม ยานยนต์ อิเล็กทรอนิกส์ อาหารแปรรูป และ ปิโตรเคมี มีเขตอุตสาหกรรมกระจายอยู่ทั่วประเทศ เช่น เขตเศรษฐกิจพิเศษ (SEZs), Eastern Economic Corridor (EEC)

Eastern Economic Corridor (EEC)

จุดยุทธศาสตร์หลักพื้นที่ EEC (ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง) เป็นโครงการพัฒนาอุตสาหกรรมระดับชาติ มีการลงทุนใน 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย มีการเชื่อมโยงโครงสร้างพื้นฐาน เช่น ท่าเรือแหลมฉบัง ท่าอากาศยานอู่ตะเภา และรถไฟความเร็วสูงเชื่อม 3 สนามบิน



ภูมิศาสตร์ที่เหมาะสมต่อโลจิสติกส์อุตสาหกรรม

ประเทศไทยตั้งอยู่กึ่งกลางอาเซียน ติดกับประเทศที่มีแรงงานต้นทุนต่ำ ทำให้สามารถจัดการซัพพลายเชนแบบ Regional ได้ดี สามารถเชื่อมโยงได้ทั้งทางบก (GMS Economic Corridor) ทางทะเล (ท่าเรือน้ำลึก) และทางอากาศ (สุวรรณภูมิ, ดอนเมือง, อู่ตะเภา)



นโยบายส่งเสริมอุตสาหกรรม

- BOI ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสูงสุด 13 ปี
- นักลงทุนต่างชาติถือหุ้น 100% ในหลายอุตสาหกรรม
- Thailand 4.0 = พัฒนาเศรษฐกิจฐานนวัตกรรม
- กฎหมายและนโยบายดึงดูดการลงทุนระยะยาว

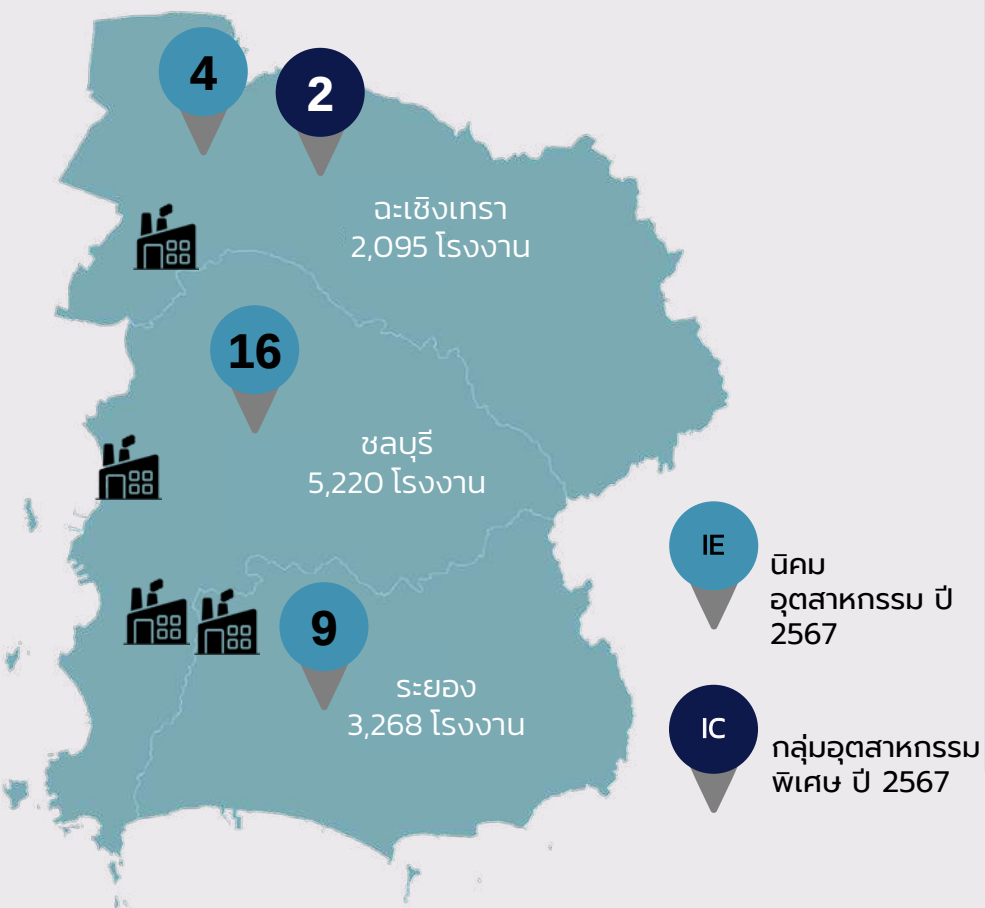


อ้างอิง:

- BOI Thailand: <https://www.boi.go.th>
- ASEAN Investment Report 2024
- EEC Official Website: <https://www.eeco.or.th>
- World Bank Thailand Infrastructure Development 2024
- Asian Development Bank: Greater Mekong Subregion (GMS) LogisticsThailand Logistics Report 2024
- Thailand 4.0 Strategic Plan – Ministry of Industry
- IEAT

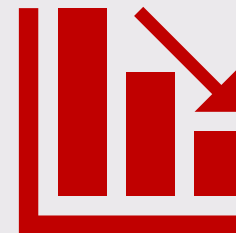
พื้นที่ EEC ยังมีการขยายธุรกิจ แต่ ศักยภาพของเศรษฐกิจในพื้นที่มีการชะลอตัว

ในอีก 5 ปี จะมีนิคมอุตสาหกรรมใหม่ ที่พัฒนาเพิ่มขึ้นมากกว่า **15,000 ไร่** เพื่อรองรับจำนวนการเปิดใหม่ของโรงงาน



การเติบโตใน EEC มีแนวโน้มชะลอตัว

- โครงการรถไฟความเร็วสูงเชื่อมสนามบินอู่ตะเภา และท่าเรืออู่ตะเภาล่าช้า ส่งผลต่อ**ความเชื่อมั่นนักลงทุนที่ลดลง**
- การเติบโตของภาคท่องเที่ยวมีแนวโน้มเติบโตน้อยกว่าแผน
- ผลกระทบจากธุรกิจปิโตรเคมีที่ชะลอตัวลง



Trade War 2.0 ส่งผลต่อ ดัชนีความเชื่อมั่นภาคอุตสาหกรรมของ EEC

- กกร. คาดการณ์**การลงทุนภาคเอกชน ปี 2568 หดตัวอย่างต่อเนื่อง ที่ -0.7%** จากผลกระทบ Trade War 2.0 ที่มีต่อไทย
- สินค้าอุตสาหกรรม เช่น รถยนต์ อิเล็กทรอนิกส์ และอาหารแปรรูป เป็นธุรกิจหลักที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากมาตรการภาษี



พื้นที่ภายนอก EEC มีความต้องการในการใช้น้ำที่เติบโตอย่างต่อเนื่อง

1. ความต้องการใช้น้ำทั่วประเทศยังเติบโตอย่างต่อเนื่อง

Municipal

เติบโตตาม
การเติบโตของประชากร
เศรษฐกิจ
และการ Urbanization ของตัวเมือง

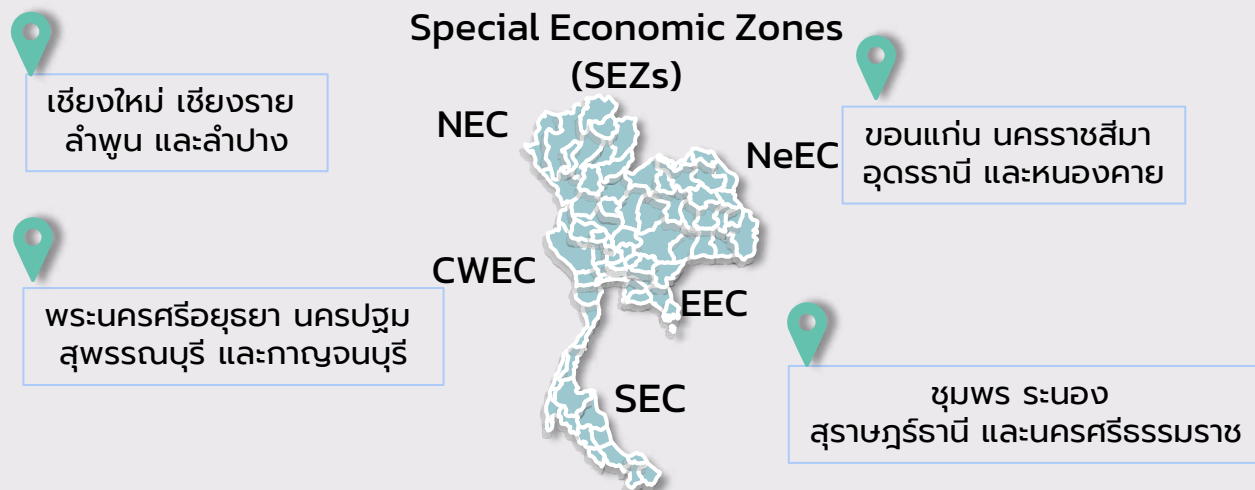


Industrial

มีอัตราการเติบโต
จากการขยายพื้นที่อุตสาหกรรม

2. การเติบโตของเขตอุตสาหกรรมนอก EEC

นอกจาก EEC แล้ว รัฐบาลพยายามผลักดันเขตเศรษฐกิจพิเศษอื่นๆ



โอกาสของ EWG

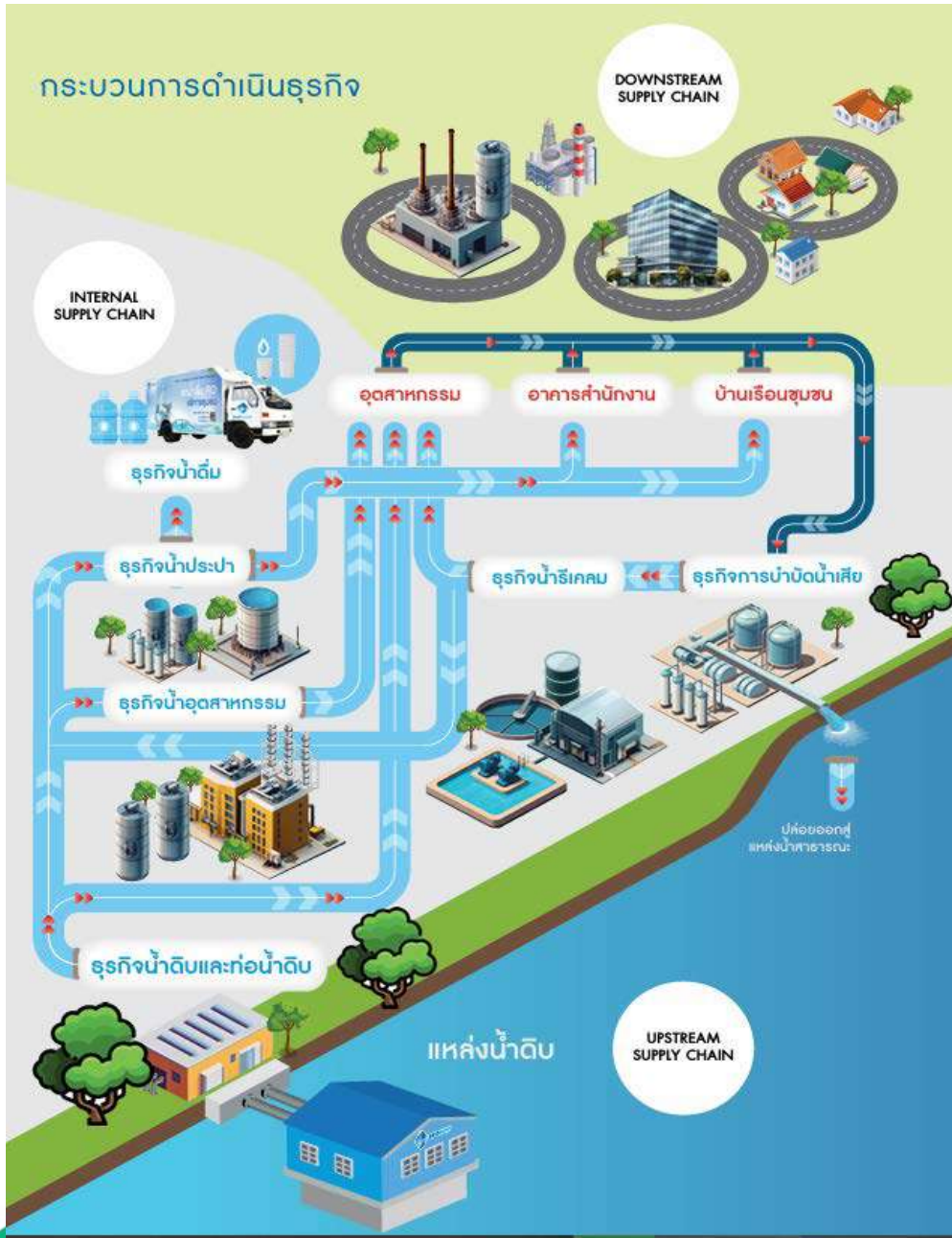


- โอกาสในการขยายพื้นที่การให้บริการน้ำไปยังพื้นที่นอก EEC รวมถึงธุรกิจต่อเนื่องอื่นๆ
- สรรหาโครงการร่วมกับภาครัฐในพื้นที่ศักยภาพ



Climate Change Related Impacts in Value Chain

Climate Change - Related Impacts in Value Chain



1.

ด้านปริมาณและความมั่นคงของน้ำ

- ภัยแล้งรุนแรงขึ้น: ทำให้แหล่งน้ำต้นทุนมีน้ำไม่เพียงพอสำหรับ
- ฝนตกหนักและน้ำท่วม: ส่งผลต่อคุณภาพน้ำและความต่อเนื่องในการจ่ายน้ำ

2.

ด้านต้นทุนและการลงทุน

- ต้นทุนการผลิตสูงขึ้น: ต้องใช้งบประมาณเพิ่มในการสูบ ส่ง
- การลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานใหม่: เช่น การสร้างระบบกักเก็บน้ำสำรอง

3.

ด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม

- ผลกระทบต่อระบบนิเวศ
- แรงกดดันจากชุมชนและผู้มีส่วนได้เสีย:

4.

ด้านการเงินและความน่าเชื่อถือ

- ความเสี่ยงด้านเครดิต: นักลงทุน เช่น IFC หรือผู้ซื้อพันธบัตรสีน้ำเงิน (Blue Bond)
- โอกาสทางการเงินใหม่: หากบริหารจัดการความเสี่ยงได้ดี



East Water Reliability plan

- Risks Management
- การเพิ่มศักยภาพแหล่งน้ำต้นทุน
- ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อคาดการณ์สภาพภูมิอากาศ
- การใช้เทคโนโลยีในการบริหารจัดการส่งจ่ายน้ำ
- Business Continuity Plan

Risks Management

ความท้าทายและโอกาสทางธุรกิจอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

บริษัทได้วิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ดังนี้

ผลจากการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ

1. กรณีปริมาณฝนน้อยกว่าปกติ

2. กรณีปริมาณฝนมากกว่าปกติ

3. นโยบาย และข้อกำหนด และความต้องการ
ของตลาด

โอกาสทางธุรกิจของบริษัท

1. ความต้องการน้ำเพิ่มขึ้น
2. การขยายธุรกิจเกี่ยวกับด้านการจัดการน้ำ

1. บริษัทสามารถนำน้ำส่วนเกินเก็บสำรอง
ไว้ใช้ในกรณีฉุกเฉิน หรือสถานการณ์
ภัยแล้งได้

1. กองทุนสำหรับพัฒนาพลังงานทดแทน

ความเสี่ยงที่บริษัทต้องเตรียม มาตรการรับมือ

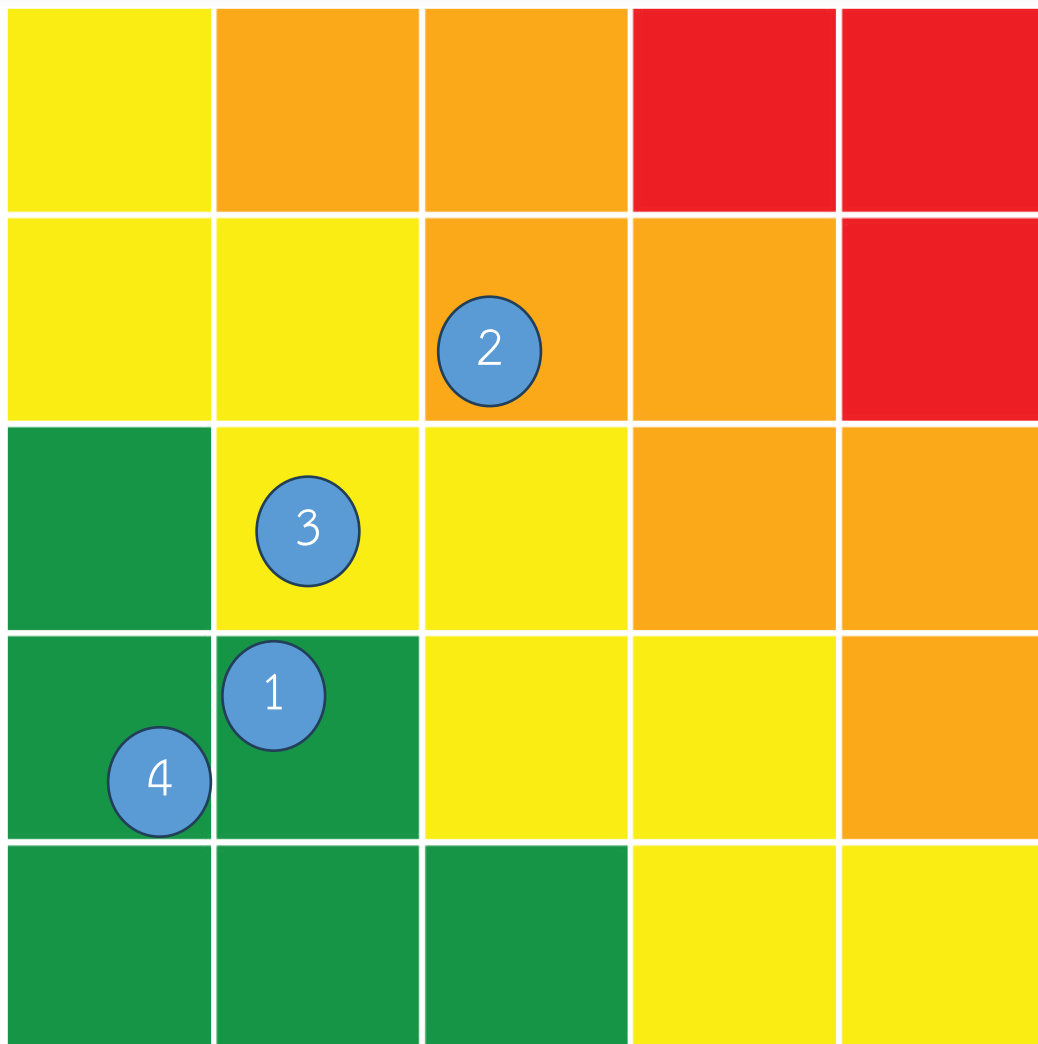
1. ปริมาณน้ำที่บริษัทได้รับจัดสรรจากภาครัฐลดลง

1. ความต้องการน้ำอาจลดลง เนื่องจากลูกค้า
บางรายมีแหล่งน้ำของตัวเอง
2. ลูกค้าบางรายอาจได้รับผลกระทบจากน้ำท่วม
ทำให้ธุรกิจหยุดชะงัก

1. ต้นทุนสำหรับการเปลี่ยนผ่านสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

ผลกระทบต่อความเสียหายด้านกายภาพ (PHYSICAL RISK) อันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ผลกระทบ



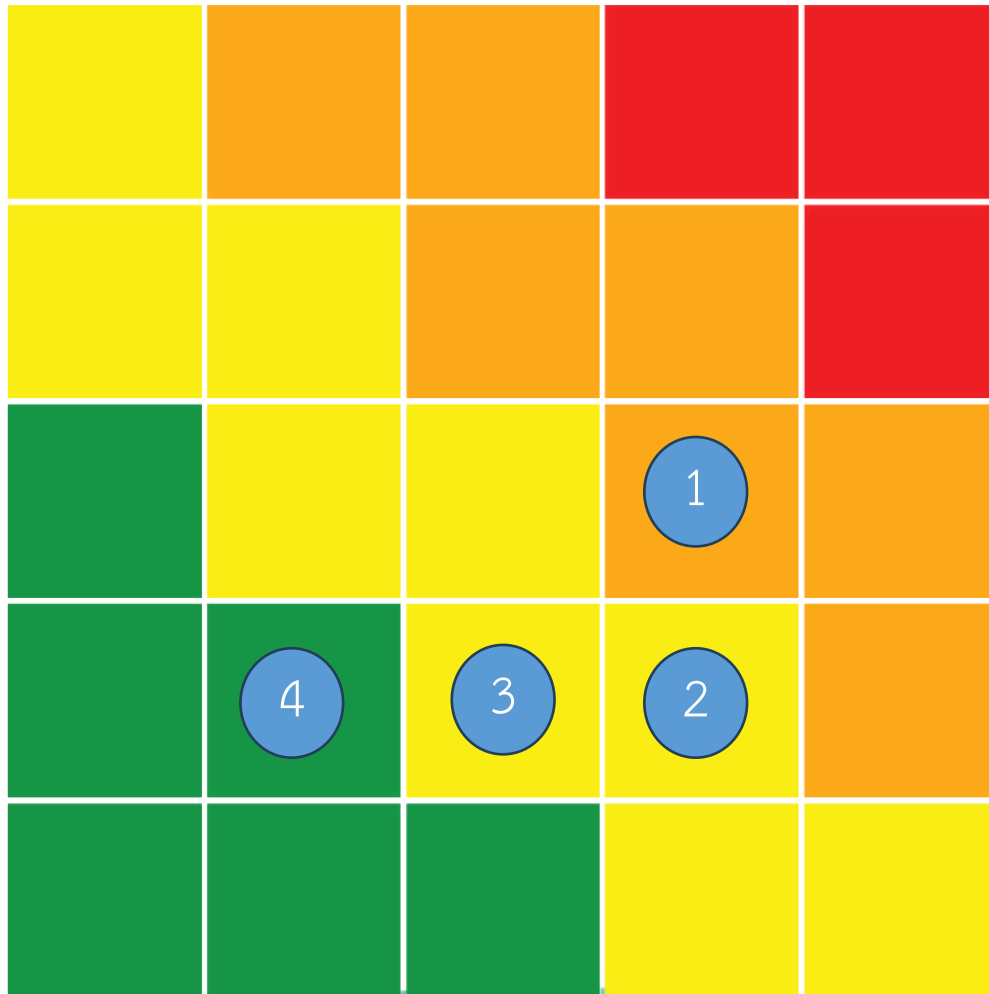
โอกาสที่จะเกิด

1. สภาพอากาศแปรปรวนอย่างรุนแรง ส่งผลทำให้เกิดพายุ ฝนฟ้าคะนอง ฟ้าผ่า หรืออุทกภัยในพื้นที่ปฏิบัติการ
2. สภาพอากาศแปรปรวนอย่างรุนแรง ส่งผลทำให้เกิดภัยแล้งในพื้นที่ปฏิบัติการ
3. สภาพอากาศแปรปรวนอย่างรุนแรง ส่งผลให้เกิดการรुक้าของน้ำเค็มในพื้นที่ปฏิบัติการ จากระดับน้ำทะเลสูงขึ้น และ/หรือปริมาณฝนน้อยกว่าปกติ
4. อุณหภูมิสูงขึ้น อุณหภูมิโลกเพิ่มขึ้น

สิทธิ์	ระดับความเสี่ยง	แผนการจัดการ
	ระดับความเสี่ยงสูงมาก	จัดทำแผน หรือมาตรการรองรับเพื่อลดความเสี่ยงให้เร็วที่สุด มีตัวชี้วัด เป้าหมาย และกรอบระยะเวลาของแผนงานชัดเจน
	ระดับความเสี่ยงสูง	จัดทำแผน หรือมาตรการรองรับเพื่อลดความเสี่ยง มีตัวชี้วัด เป้าหมาย และกรอบระยะเวลาของแผนงานชัดเจน
	ระดับความเสี่ยงปานกลาง	จัดทำแผน หรือมาตรการรองรับเพื่อลดความเสี่ยง และกรอบระยะเวลาของแผนงานชัดเจน
	ระดับความเสี่ยงต่ำ	กระบวนการติดตาม และเฝ้าระวัง รวมถึงพิจารณาแนวทางป้องกัน หรือลดผลกระทบอย่างเหมาะสม

ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนผ่าน (TRANSITION RISK) อันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ผลกระทบ



โอกาสที่จะเกิด

1. ต้นทุนราคาน้ำดิบ

2. ภาษีคาร์บอน

3. ราคาขายน้ำดิบ

4. ปริมาณความต้องการผลิตภัณฑ์สีเขียว ผลิตภัณฑ์รักษ์โลก

สีระดับ	ระดับความเสี่ยง	แผนการจัดการ
Red	ระดับความเสี่ยงสูงมาก	จัดทำแผน หรือมาตรการรองรับเพื่อลดความเสี่ยงให้เร็วที่สุด มีตัวชี้วัด เป้าหมาย และกรอบระยะเวลาของแผนงานชัดเจน
Orange	ระดับความเสี่ยงสูง	จัดทำแผน หรือมาตรการรองรับเพื่อลดความเสี่ยง มีตัวชี้วัด เป้าหมาย และกรอบระยะเวลาของแผนงานชัดเจน
Yellow	ระดับความเสี่ยงปานกลาง	จัดทำแผน หรือมาตรการรองรับเพื่อลดความเสี่ยง และกรอบระยะเวลาของแผนงานชัดเจน
Green	ระดับความเสี่ยงต่ำ	กระบวนการติดตาม และเฝ้าระวัง รวมถึงพิจารณาแนวทางป้องกัน หรือลดผลกระทบอย่างเหมาะสม

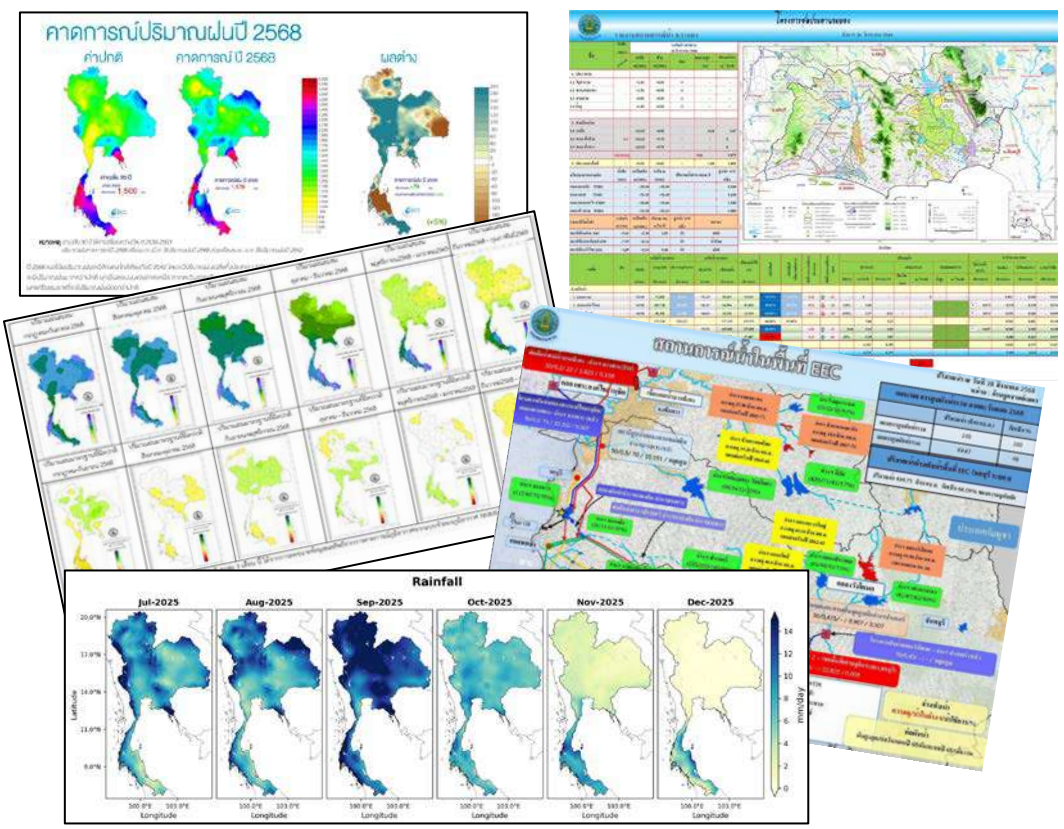
การเพิ่มศักยภาพแหล่งน้ำต้นทุน

โครงการสระเก็บน้ำดิบทับมา

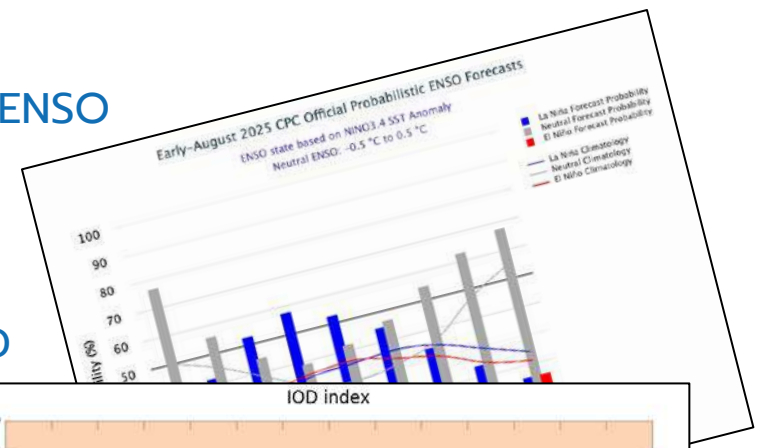
Water Security plan



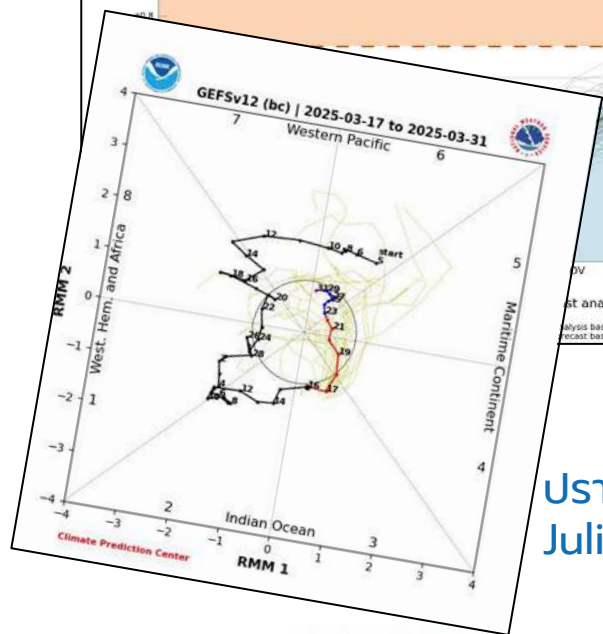
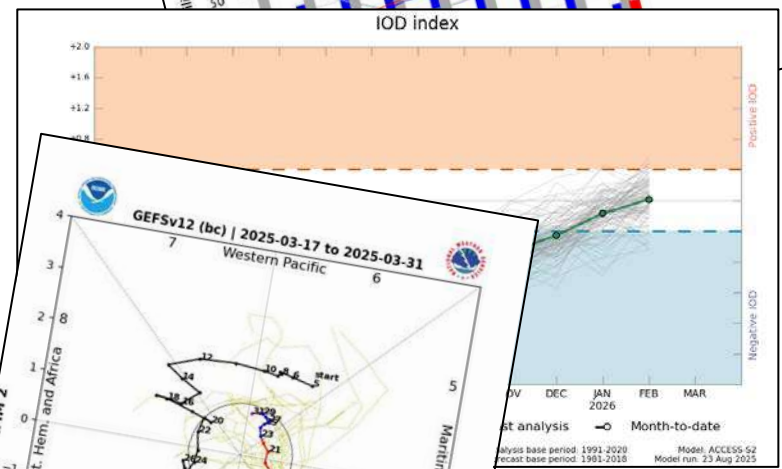
ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อคาดการณ์สภาพภูมิอากาศ



ENSO

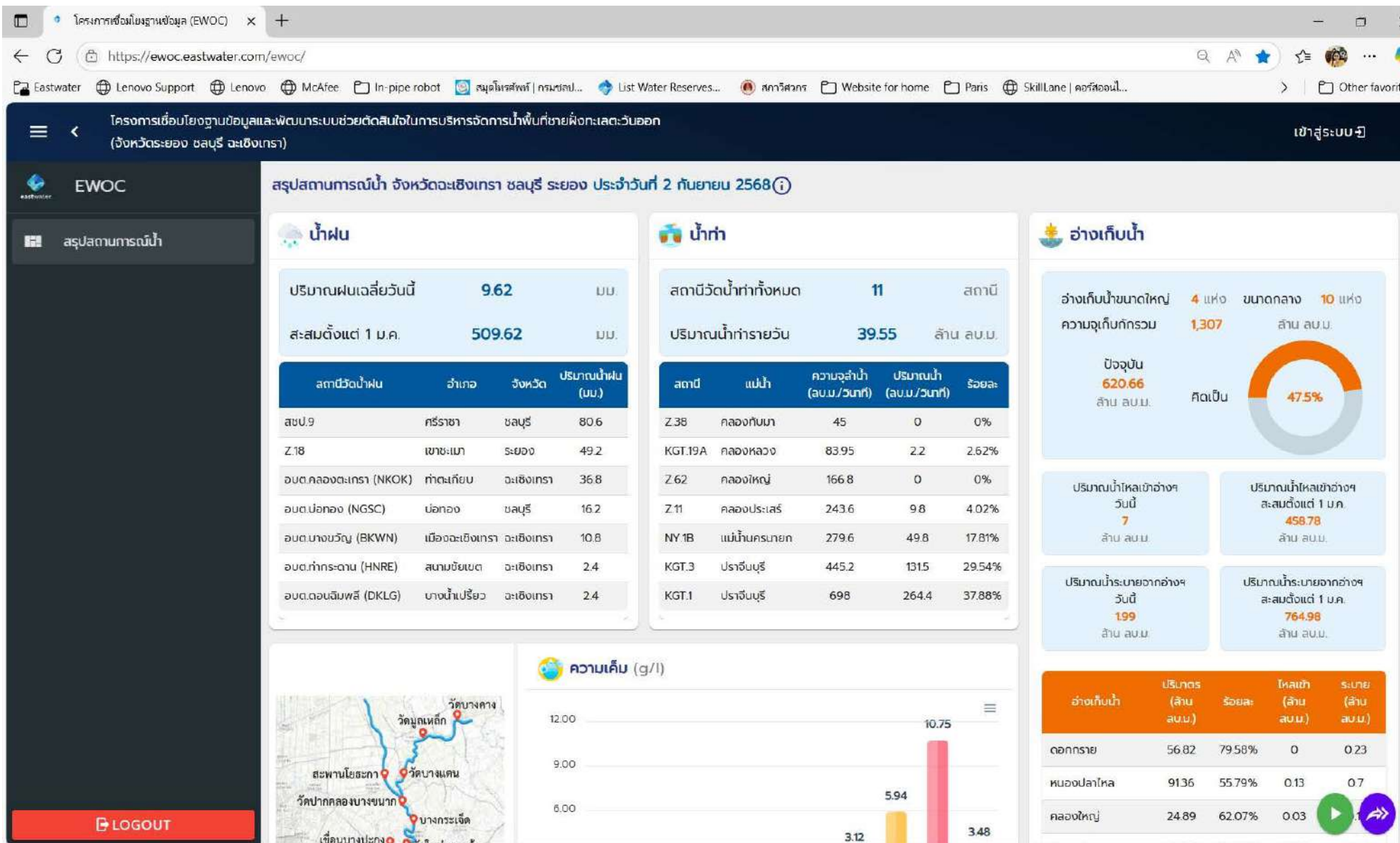


IOD

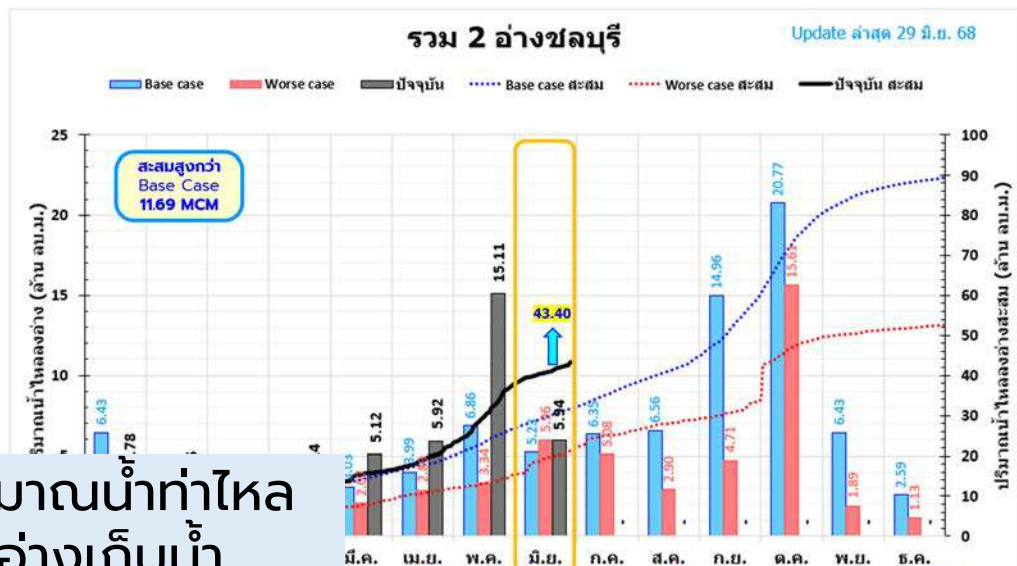


ปรากฏการณ์ Madden Julian Oscillation (MJO)

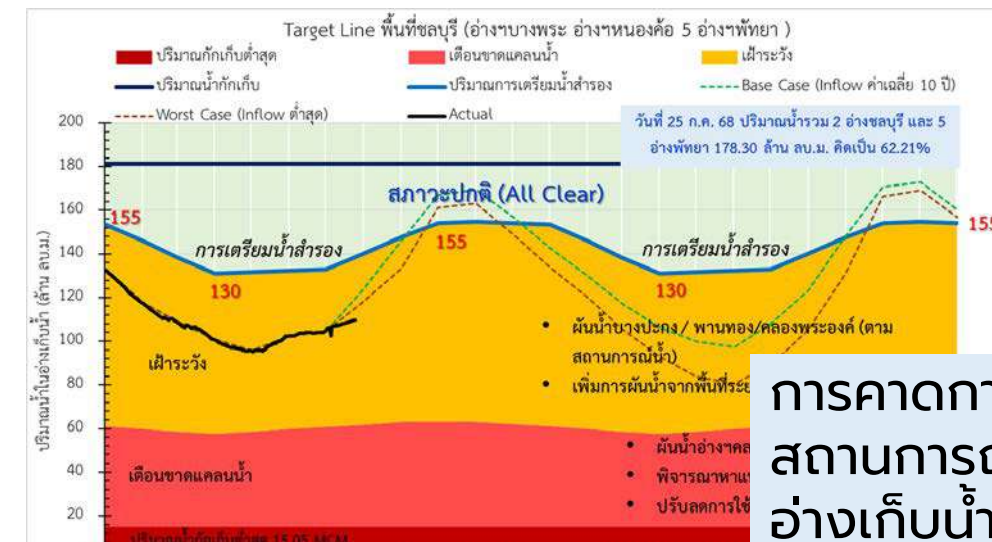
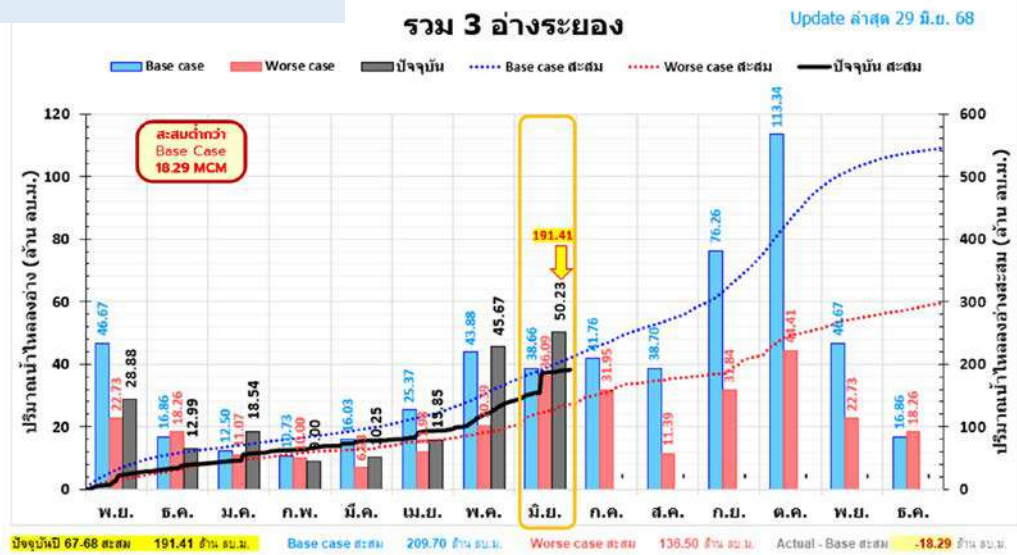
การเชื่อมโยงฐานข้อมูลเพื่อบริหารจัดการน้ำ



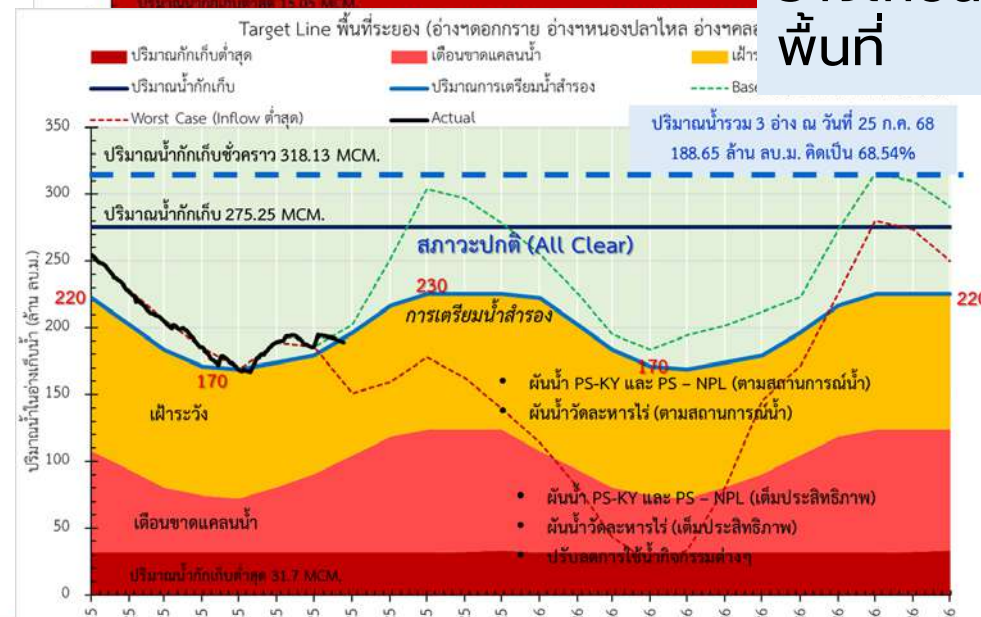
การติดตามและการคาดการณ์ ปริมาณน้ำท่าไหลลงอ่าง และสถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำหลักในพื้นที่



ปริมาณน้ำท่าไหลลงอ่างเก็บน้ำ



การคาดการณ์สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำหลักในพื้นที่



การใช้เทคโนโลยีในการบริหารจัดการส่งจ่ายน้ำ



แหล่งน้ำ



คุณภาพน้ำ



ระบบไฟฟ้า



ข้อมูลการสูบน้ำ



ระดับน้ำ



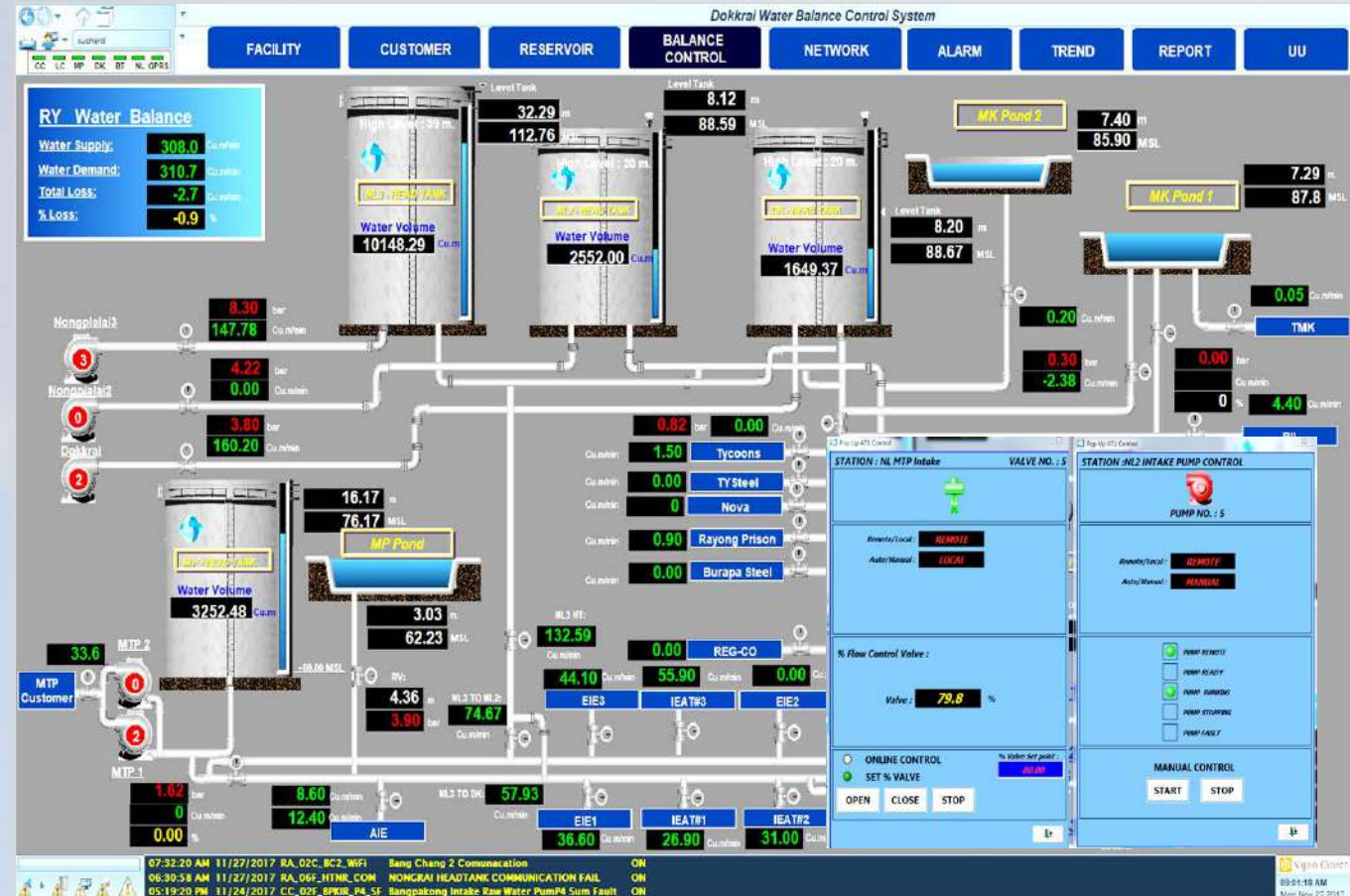
ปริมาณการจ่ายน้ำ



แรงดันน้ำ



การใช้เทคโนโลยีในการบริหารจัดการส่งจ่ายน้ำ



EASTWATER BCM & BCP

(Earthquake)

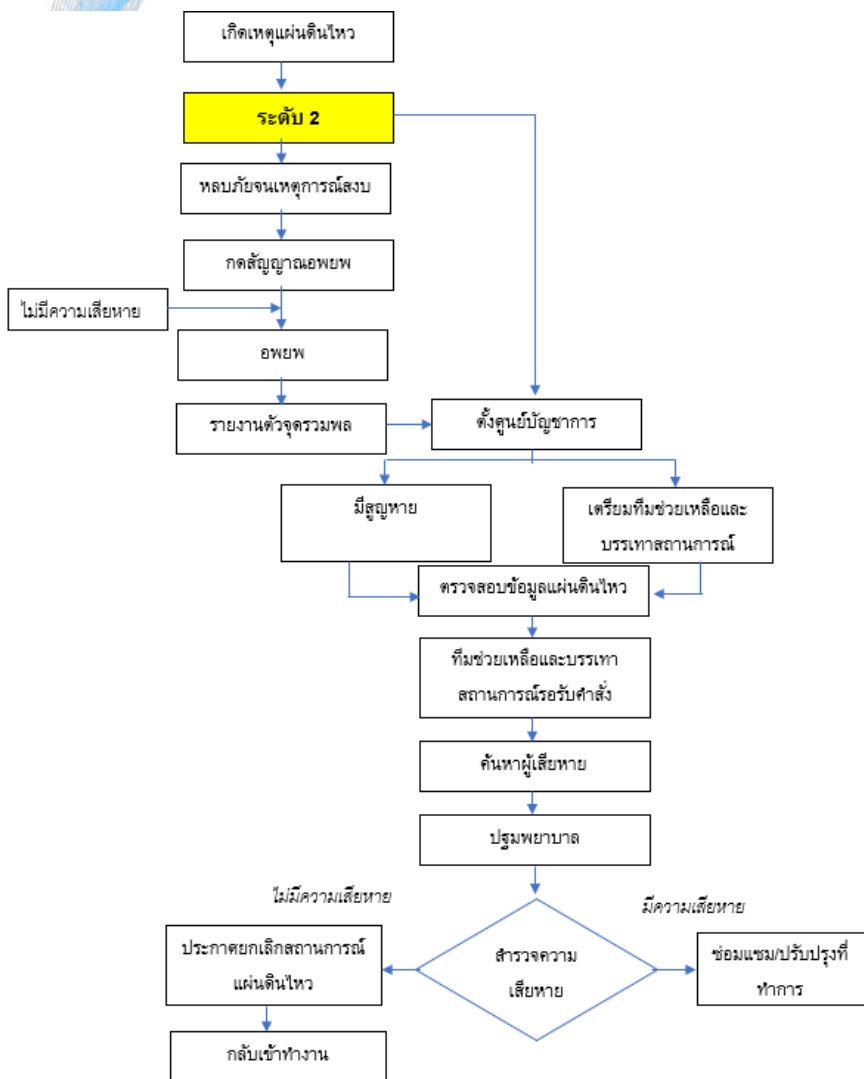


ปี	แผนที่จัดการฝึกซ้อม/จำลองเหตุการณ์
2563	โรคระบาด
2564	โรคระบาด
2565	เพลิงไหม้
2566	จลาจลชุมนุมประท้วงทางการเมือง
2567	เพลิงไหม้ ห้อง IT
2568	แผ่นดินไหว

แผน BCM/BCP กรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว

ระดับที่	ขนาด (ริกเตอร์)	ความสัมพันธ์ของขนาดโดยประมาณกับความเสียหายเบื้องต้นใกล้ศูนย์กลาง
1	1-2.9	เกิดการสั่นไหวเล็กน้อยผู้คนเริ่มมีความรู้สึกถึงการสั่นไหวบางครั้งรู้สึกเวียนศีรษะ
	3-3.9	เกิดการสั่นไหวเล็กน้อยผู้คนที่อยู่ในอาคารรู้สึกเหมือนรถไฟวิ่งผ่าน
2	4-4.9	เกิดการสั่นไหวปานกลางผู้ที่อาศัยอยู่ทั้งภายในอาคารและนอกอาคารรู้สึกถึงการสั่นสะเทือนวัตถุห้อยแขวนแกว่งไกว
	5-5.9	เกิดการสั่นไหวรุนแรงเป็นบริเวณกว้างเครื่องเรือนและวัตถุมีการเคลื่อนที่
3	6-6.9	เกิดการสั่นไหวรุนแรงมากอาคารเริ่มเสียหายพังทลาย
	7.0 ขึ้นไป	เกิดการสั่นไหวร้ายแรงอาคารสิ่งก่อสร้างมีความเสียหายอย่างมากแผ่นดินแยกวัตถุที่อยู่บนพื้นถูกเหวี่ยงกระเด็น

➤ แผนดำเนินการขณะเกิดเหตุแผ่นดินไหว ระดับ 2



กรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว เมื่อวันที่ 28 มี.ค. 68

ลำดับเหตุการณ์ และการจัดการเหตุฉุกเฉิน (สำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ)

- กวดสัญญาณส่งอพยพทั้งอาคารไปยังจุดรวมพล ตรวจสอบจำนวนผู้อพยพ (ไม่มีผู้สูญหาย / ได้รับบาดเจ็บร้ายแรง)
 - ประกาศห้ามเข้าอาคาร และติดตามข่าวสาร After Shock
 - ส่วนงานบริหารอาคารตรวจสอบความเสียหายระบบวิศวกรรมอาคาร และโครงสร้างเบื้องต้น
 - ออกหนังสือแจ้งปิดใช้งานอาคารชั่วคราว และประกาศใช้แผน BCP
 - จัดให้มีทีมผู้ตรวจสอบอาคารเข้าประเมินความปลอดภัยของอาคารเบื้องต้น
 - ทีมประกันภัยอาคารเข้าสำรวจความเสียหาย
 - จัดให้มีทีมวิศวกรโยธาเข้าตรวจสอบโครงสร้างอาคารเชิงลึก
 - ผลการตรวจสอบไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้าง เปิดใช้งานอาคารตามปกติ และประกาศยกเลิกแผน BCP
 - ซ่อมแซมจุดที่ชำรุดเสียหายตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ
 - ทบทวนแผนฉุกเฉินและแผน BCM/BCP กรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว ให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริงและบริบทองค์กร
- บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามแผน BCP อย่างครบถ้วน รวมถึงเพิ่มความเชื่อมั่นในการใช้อาคารอิตาลีเตอร์ (ตึกสูงขนาดใหญ่พิเศษ) โดยจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของอาคารโดยทีมผู้ตรวจสอบอาคาร และจัดให้มีการตรวจสอบโครงสร้างอาคารเชิงลึกโดยทีมวิศวกรโยธา

ลำดับเหตุการณ์ และการจัดการเหตุฉุกเฉิน (สำนักงาน จ.ระยอง)

- โทรศัพท์สอบถามพนักงาน (สายปฏิบัติการ) ที่ประจำอยู่สำนักงานใหญ่เพื่อให้มั่นใจว่าไม่ได้รับบาดเจ็บจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
- ประสานงานแจ้งเหตุยังกลุ่ม คปอ.พื้นที่ปฏิบัติการ
- สอบถาม ฝ่ายระวังผลกระทบจากเหตุฯ ทุกพื้นที่ปฏิบัติการ
- ประชาสัมพันธ์พนักงานในพื้นที่ปฏิบัติการให้หลีกเลี่ยงเข้าพื้นที่ กทม.

หลังเหตุสงบ

- ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของสถานีจ่ายน้ำในแนวเส้นทางท่อทุกสถานี
- ตรวจสอบอุปกรณ์ประกอบท่อทุกพื้นที่ปฏิบัติการ
- สรุปผลการตรวจสอบซึ่งไม่ได้รับผลกระทบใดๆ ผ่านที่ประชุม สายปฏิบัติการ , ฝ่ายฯ และ คปอ.พื้นที่ปฏิบัติการ

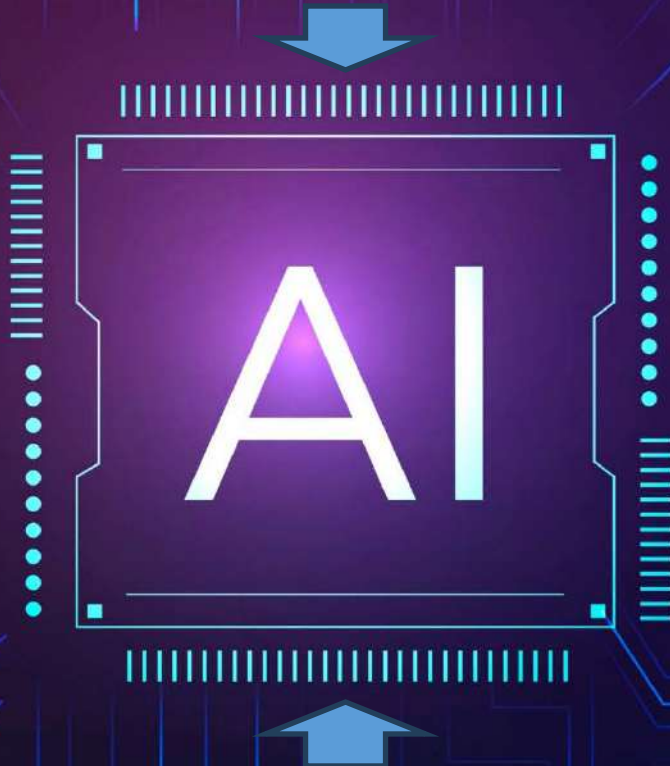


eastwater

EWG Innovation Society

การเตรียมความพร้อมของบุคลากรเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงเชิงดิจิทัลอย่างยั่งยืน

ฝ่ายบริหาร
ฝ่ายปฏิบัติการและบริการลูกค้า



ฝ่ายบัญชีและการเงิน
ฝ่ายทรัพยากรบุคคล
ฝ่ายสื่อสารองค์กร

AI for Business

หลักสูตรที่ออกแบบมาเพื่อเปลี่ยนการทำงานในองค์กรด้วยการใช้ AI ในทุกๆ วัน และทุกส่วนของธุรกิจ เรียนเป็นทีม 6 วัน 6 เซสชั่น ผู้เรียนสามารถผลิตเปลี่ยน มาเรียนได้ใบแต่ละเซสชั่นที่ตอบโจทย์ แผนกต่างๆ จากวิทยากรชั้นนำของวงการ

- ✓ เป็นลงมือทำจริง ใช้ได้จริง บนโปรเจกต์จริง
- ✓ เรียนเป็นทีม ผู้บริหารเข้าใจ ทีมงานทำเป็น
- ✓ สร้างองค์กรให้กลายเป็น AI Company ขับเคลื่อนทุกมิติ

ทำไมต้องเรียนหลักสูตรนี้

-  **เข้าใจบทบาทของ AI**
ที่กำลังกลายเป็นเครื่องมือ สำคัญในโลกธุรกิจยุคใหม่
-  **พัฒนาทักษะการใช้ AI**
หลักสูตรนี้มอบความรู้ และทักษะสำหรับการใช้เครื่องมือ AI พัฒนาธุรกิจ
-  **นำ AI ไปประยุกต์ใช้**
นำเครื่องมือ AI ไปใช้ในแผนกต่างๆ ขององค์กร ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
-  **พัฒนาศักยภาพบุคลากร**
ในองค์กรให้เป็นผู้ใช้ AI อย่างชาญฉลาด
-  **สร้างธุรกิจอัจฉริยะ**
ที่สามารถแข่งขันในยุคดิจิทัล

คุณต่อวงศ์ ชาลวลลา
2how.com ผู้เชี่ยวชาญ
การถ่ายภาพ และเทคโนโลยี AI

คุณปณณ จ้าเรณูพานิช
Wisdom to Execution
วิทยากร และที่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ
ด้าน AI & ChatGPT

คุณทีม เพชรเดช
CEO PEAK Account

คุณฉัตรวัน
อัครพิทยาพงศ์
Senior Graphic
Designer SCBX

คุณโชค วัชรโยธิน
Co-founder บริษัท
ดีมีสรี จำกัด และแบรนด์
แอมบัสดี จำกัด

คุณธีรานนท์ ศิริกุลพิริยะ
Founder of Insightist™ and
Solutions IMPACT

คุณสุรศักดิ์ เหลืองจุฑากุล
Co-Founder, Director of Planning
& Ideas BrandBaker Co.,Ltd

Speakers



eastwater
GROUP

AIR LEAK TEST KITS

Auto Jar Test

ระบบ Jar test อัตโนมัติ



จ่ายสารเคมีได้
อย่างเหมาะสม



ลดปัญหาการ
ควบคุมคุณภาพน้ำ



ลดต้นทุนการผลิต



Monitor & Control
ผ่านมือถือ หรือ
คอมพิวเตอร์



พื้นที่ดำเนินการ

- กิจการประปาชลบุรี
- กิจการประปาราชบุรี
- กิจการประปาจะเข้เกรา
- กิจการประปาระยอง

Content

01

Company Profile

02

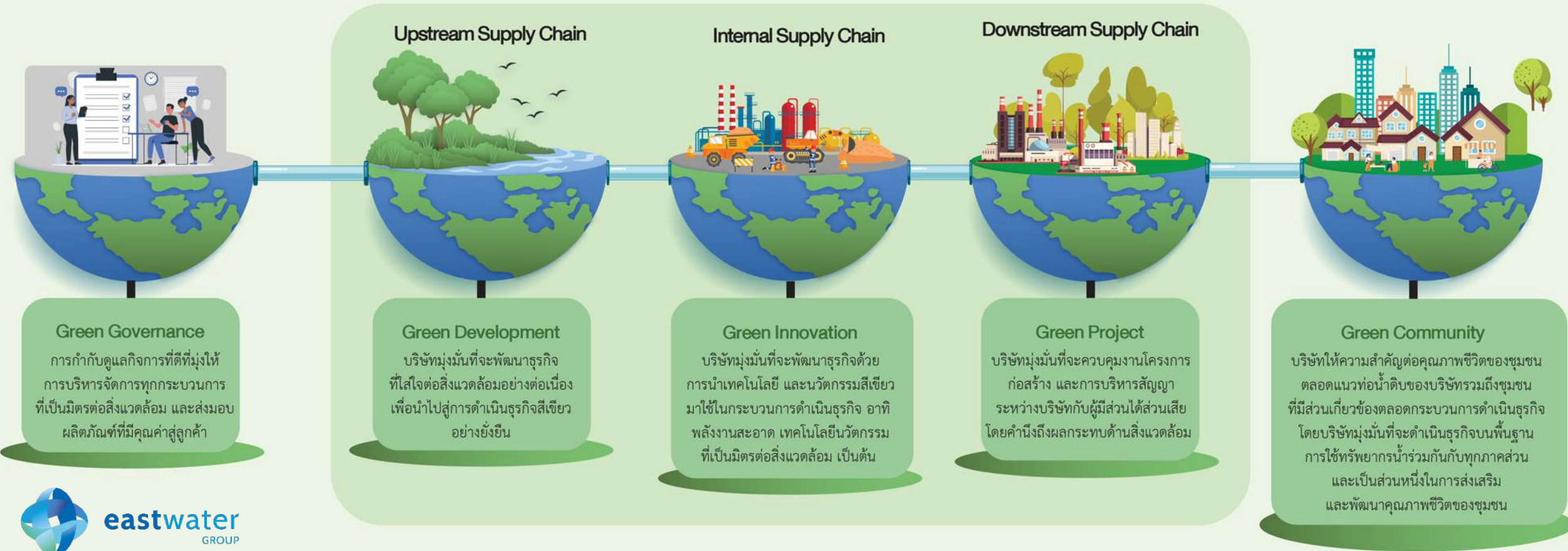
Key Challenges And Our Actions

03

EAST WATER Sustainability

กลยุทธ์การดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน

บริษัทนำกระบวนการดำเนินธุรกิจ และกระบวนการห่วงโซ่อุปทานตลอดวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ มาพิจารณาเป็นกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน เพื่อสามารถรับมือกับสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของโลกในปัจจุบัน พร้อมทั้งยกระดับกระบวนการดำเนินงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และสังคม ผ่านแนวคิด Green Economy แสดงให้เห็นถึงทิศทางที่บริษัทมุ่งมั่นที่จะดำเนินงานด้วยความใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อม และสังคม ในทุกกระบวนการ



เป้าหมายการดำเนินงานด้านความยั่งยืน ปี 2569-2571



FTSE RUSSELL
An LSEG Business
บริษัทได้คะแนน FTSE Russell ESG Scores
มากกว่า 3.0 คะแนน

มีพนักงาน
ในสถานประกอบการอย่างน้อย
2 คน

ปริมาณพลังงานทดแทน
ต่อพลังงานไฟฟ้า ร้อยละ
0.50
เฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี

การจัดการลดน้ำสูญเสีย
ต่ำกว่า
ร้อยละ **2.50**
(%NRW)

ไม่มีข้อร้องเรียน
ด้านสิทธิมนุษยชน

Zero Accident
จำนวนการเกิดอุบัติเหตุ
เป็น **ศูนย์** (LTIFR)
(คน ต่อ หนึ่งล้านชั่วโมงการทำงาน)

ลดปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
จากการใช้พลังงานไฟฟ้าสูงส่งน้ำต่อหน่วย
ปริมาณน้ำสูงส่ง
ร้อยละ **1.00**
เทียบค่าเฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี (tonCO₂ eq/ล้าน ลบ.ม.)

ปริมาณของเสียภายในอาคารอีสท์วอเตอร์ที่
นำกลับมาใช้ใหม่
ร้อยละ **5.00** ของปริมาณ
ของเสียทั้งหมด

ลดปริมาณพลังงานไฟฟ้า
ต่อหน่วยปริมาณน้ำสูงส่ง
ร้อยละ **1.00**
เทียบค่าเฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ลบ.ม.)

E : ENVIRONMENTAL (ด้านสิ่งแวดล้อม)

ผลการดำเนินงาน ปี 2567

ด้านน้ำ

การควบคุมปริมาณน้ำสูญเสีย ร้อยละของปริมาณน้ำสูญเสีย เท่ากับ **1.33**

ปริมาณน้ำที่นำกลับมาใช้ใหม่ ภายในอาคารอีสทวอเตอร์ ร้อยละ **3.22** ของปริมาณน้ำใช้ส่วนกลางของบริษัท

ด้านพลังงาน



ปริมาณพลังงานรวมต่อหน่วย ปริมาณน้ำสูบล้างเท่ากับ **0.40** กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ลบ.ม.

เป้าหมาย ปี 2568

ด้านน้ำ



ลดปริมาณน้ำสูญเสียต่ำกว่า ร้อยละ **2.50** (%NRV)

ปริมาณน้ำที่นำกลับมาใช้ใหม่ภายในอาคารอีสทวอเตอร์ ร้อยละ **5.00** ของปริมาณน้ำใช้ส่วนกลางของบริษัท

ด้านพลังงาน



ลดปริมาณพลังงานไฟฟ้า ต่อหน่วย ปริมาณน้ำสูบล้าง ร้อยละ **1.00** เทียบค่าเฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ลบ.ม.)

(ปี 2564-2566 เท่ากับ 0.42 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ลบ.ม.)



ติดตั้งพลังงานทางเลือก จำนวน **3** สถานี

ด้านของเสียทั่วไป และของเสียอันตราย

ปริมาณของเสียภายในอาคารอีสทวอเตอร์ ที่นำกลับมาใช้ใหม่ จำนวน **14,577.20** กิโลกรัม คิดเป็น ร้อยละ **24.81** ของปริมาณของเสียทั้งหมด



ปริมาณของเสียอันตรายในอาคารอีสทวอเตอร์ และพื้นที่ปฏิบัติการ จำนวน **8,157.30** กิโลกรัม

ด้านอื่นๆ (มลพิษทางอากาศ และการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ)

เพิ่มพื้นที่สีเขียวได้ประมาณ 45 ไร่ต่อปี (คำนวณพื้นที่สีเขียว 400 ต้น/ไร่) และ ช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ได้ประมาณ

164-275 ต้น/ปี

ต้นไม้ 1 ต้น สามารถดูดซับ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เฉลี่ย 9-15 กิโลกรัม/ปี



ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการใช้พลังงานรวมสูบล้างน้ำต่อหน่วยปริมาณน้ำสูบล้างเท่ากับ **204.79** tonCO₂ eq./ล้าน ลบ.ม. ลดลงจาก ปี 2565 ร้อยละ **0.06**

PM

ไม่มีข้อร้องเรียน เรื่อง ฝุ่น PM จากโครงการก่อสร้าง

ด้านของเสียทั่วไป และของเสียอันตราย



ปริมาณของเสียภายในอาคารอีสทวอเตอร์ ที่นำกลับมาใช้ใหม่ ร้อยละ **10.00** ของปริมาณของเสียทั้งหมดต่อปี



ลดปริมาณของเสียไม่อันตราย ร้อยละ **5.00** เทียบค่าเฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี

ลดปริมาณของเสียอันตราย ร้อยละ **1.00** เทียบค่าเฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี

ด้านอื่นๆ

(มลพิษทางอากาศ และการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ)



ลดปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการใช้พลังงานไฟฟ้าสูบล้างน้ำต่อหน่วยปริมาณน้ำสูบล้าง ร้อยละ **1.00** เทียบค่าเฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี (tonCO₂ eq./ล้าน ลบ.ม.)

PM

ไม่มีข้อร้องเรียนเรื่อง ฝุ่น PM จากโครงการก่อสร้างของบริษัท (ค่าฝุ่น PM 2.5 ไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัม/ลบ.ม. และ PM 10 ไม่เกิน 120 ไมโครกรัม/ลบ.ม.)



ไม่มีข้อร้องเรียนจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท ที่ส่งผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ

เป้าหมายระยะกลาง (ปี 2569-2571)

ด้านน้ำ



ลดปริมาณน้ำสูญเสียต่ำกว่า ร้อยละ **2.50** (%NRV)

ปริมาณน้ำที่นำกลับมาใช้ใหม่ ภายในอาคารอีสทวอเตอร์ ร้อยละ **5.00** ของปริมาณน้ำใช้ส่วนกลางของบริษัท



ด้านพลังงาน



ปี 2569 ลดปริมาณพลังงานไฟฟ้า ต่อหน่วยปริมาณน้ำสูบล้าง ร้อยละ **1.00** เทียบค่าเฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ลบ.ม.)



ปริมาณการใช้พลังงานจากพลังงานทดแทน ต่อพลังงานไฟฟ้า ร้อยละ **0.50** เทียบค่าเฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี

ด้านของเสียทั่วไป และของเสียอันตราย



ปริมาณของเสียภายในอาคารอีสทวอเตอร์ ที่นำกลับมาใช้ใหม่ ร้อยละ **10.00** ของปริมาณของเสียทั้งหมด (กิโลกรัม/ปี)



ลดปริมาณของเสียไม่อันตราย ร้อยละ **5.00** ลดปริมาณของเสียอันตราย ร้อยละ **1.00** เทียบค่าเฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี (กิโลกรัม/ปี)

ด้านอื่นๆ (มลพิษทางอากาศ และการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ)



ลดปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการใช้พลังงานไฟฟ้าสูบล้างน้ำต่อหน่วย ปริมาณน้ำสูบล้าง ร้อยละ **1.00** เทียบค่าเฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี (tonCO₂ eq./ล้าน ลบ.ม.)



ไม่มีข้อร้องเรียนจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท ที่ส่งผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ

S : SOCIAL (ด้านสังคม)

ผลการดำเนินงาน ปี 2567

ด้านความปลอดภัย



LTIFR

(คน ต่อ หนึ่งล้าน ชั่วโมงการทำงาน)



ด้านสิทธิมนุษยชน



รางวัลองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชน ประจำปี 2567 (Human Right Award 2024) ประเภทองค์กรขนาดใหญ่

ระดับ **ดีเด่น**

จาก กรมคุ้มครองสิทธิและเสรีภาพ กระทรวงยุติธรรม

ด้านพนักงาน



ไม่มีข้อร้องเรียนในเรื่องสิทธิมนุษยชน และการจ้างงาน



คะแนนความพึงพอใจของพนักงาน

ร้อยละ **76.83**



ความผูกพันของพนักงานต่อองค์กร

เฉลี่ยร้อยละ **80.86** (เพิ่มขึ้นจากปี 2566)



อาคารอีสท์วอเตอร์ ได้รับรางวัล

“โครงการประกวดอาคารโดดเด่น ด้านความปลอดภัย” ประจำปี 2566 (BSA Building Safety Awards 2023)

ในระดับ **GOLD** ประเภท อาคารสูงหรือใหญ่พิเศษ จากสมาคมผู้ตรวจสอบอาคาร



อาคารอีสท์วอเตอร์ ได้รับรางวัล

“อาคารที่มีการบริหารงานเพื่อความยั่งยืน”

ในระดับ **FM GOLD** จากสมาคมวิชาชีพบริหารทรัพยากรอาคาร (TFMA) 2023

โรงเรียนต้นแบบระบบบำบัดน้ำเสียโรงอาหาร จำนวน 21 แห่ง

ทำให้มีปริมาณน้ำที่ผ่านการบำบัด

จำนวน **2,241** ลบ.ม.

และปริมาณน้ำที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ จำนวน 1,098 ลบ.ม.

ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน

ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงาน

ของบริษัทจนส่งผลกระทบต่อ

ต้องหยุดการดำเนินงาน

ด้านชุมชน



ดูแลชุมชนตลอดแนวโครงข่ายท่อส่งน้ำ (Water Grid)

จำนวน 28 อำเภอ

คะแนนความพึงพอใจของชุมชน

44 เทศบาล

ร้อยละ **89.32**

56 อบต.



ส่งมอบน้ำสะอาดแก่ชุมชน

เพื่อบริโภค (บริการรถน้ำดื่ม น้ำฝัก น้ำขวด)

จำนวน 394,710 ลิตร เพื่ออุปโภค และ

การเกษตรผ่านน้ำท่อดำ จำนวน 852 ลบ.ม.

และผ่านจุดแยกจ่ายน้ำดิบไปยังประปาหมู่บ้าน 21 จุด จำนวน 2,962,733 ลบ.ม.

ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาชุมชน

ทำให้ชุมชนเข้าถึงน้ำสะอาด จำนวน 9 แห่ง

มีประชากรได้รับประโยชน์ จำนวน

1,620ครัวเรือน



เป้าหมายระยะกลาง (ปี 2569-2571)

ด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

อบรมพนักงาน 40 ชั่วโมง/คน/ปี

(Online, Onsite, E-Learning)



คะแนนความพึงพอใจของ

กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

มากกว่า ร้อยละ 90.00

เป้าหมาย ปี 2568

ด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

อบรมพนักงาน 40 ชั่วโมง/คน/ปี

(Online, Onsite, E-Learning)



คะแนนความพึงพอใจของ

กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มากกว่า

ร้อยละ 85.00

ด้านความปลอดภัย



ค่า LTIFR (อัตราความถี่ของการบาดเจ็บ

จากการทำงานถึงขั้นหยุดงาน)

ลดลง 0.95 ค่าเฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี

(คน ต่อ หนึ่งล้าน ชั่วโมงการทำงาน)

ด้านสิทธิมนุษยชน



จำนวนข้อร้องเรียนด้านสิทธิมนุษยชน

ได้รับการแก้ไขแล้วเสร็จ ร้อยละ 100

มีคนพิการทำงานในสถานประกอบการ

อย่างน้อย 2 คน

ด้านความปลอดภัย

Zero Accident

(จำนวนการเกิดอุบัติเหตุ

เป็นศูนย์ (LTIFR))

(คน ต่อ หนึ่งล้าน ชั่วโมงการทำงาน)



ด้านสิทธิมนุษยชน



ไม่มีข้อร้องเรียนด้านสิทธิมนุษยชน

มีคนพิการทำงานในสถานประกอบการ

อย่างน้อย 2 คน

G : GOVERNANCE (ด้านบรรษัทภิบาล)

ผลการดำเนินงาน ปี 2567



ด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัทเป็น 1 ใน 228 บริษัทจดทะเบียนที่มี

รายชื่อหุ้นยั่งยืน (SET ESG Ratings)

จากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
เป็นปีที่ 10 ต่อเนื่อง



บริษัทได้รับการประเมิน
การกำกับดูแลกิจการ
บริษัทจดทะเบียนไทย

(Corporate Governance Report : CGR)
จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
(Thai Institute of Directors : IOD)

ในระดับ **ดีเลิศ**



บริษัทได้รับการประเมินคุณภาพในการ
จัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2567
จากสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทยอยู่ที่
ร้อยละ **100**



บริษัทเป็น 1 ใน 80 บริษัทจดทะเบียน
ที่อยู่ใน SET ESG Ratings
ระดับ **AA**



บริษัทได้รับ
รางวัลเกียรติคุณ

(Sustainability Disclosure Award)
จากสถาบันไทยพัฒน์

การเติบโตทางธุรกิจ และ มาตรฐานคุณภาพสินค้า และการบริการ



บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐาน
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
และ ISO 45001:2018

กำไรสุทธิ

57,760,380 บาท



การลงทุนเพื่อพัฒนาชุมชน

24,076,434 บาท



ปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้น
ในอัตรา
หุ้นละ **0.01** บาท



รายได้

4,172,694,575 บาท

(รายได้จากการขายและบริการ ร้อยละ 97.36,
รายได้อื่น ร้อยละ 2.64)



ภาษีเงินได้สุภาครรัฐ

104,543,424 บาท

ค่าใช้จ่ายที่สามารถหักได้เพิ่มขึ้น

14,146,373 บาท

ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน

505,247,817 บาท



ค่าจ้างและสวัสดิการพนักงานกลุ่มบริษัท

337,143,404 บาท



เป้าหมาย ปี 2568

ด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี



บริษัทรักษาระดับอยู่กลุ่มหุ้นยั่งยืน
SET ESG Ratings ระดับ **AA**
(80-89 คะแนน)



บริษัทได้รับคะแนน
CGR ระดับดีเลิศ

การเติบโตทางธุรกิจ และ มาตรฐานคุณภาพสินค้า และการบริการ



บริษัทรักษามาตรฐาน
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
และ ISO 45001:2018

เป้าหมายระยะกลาง (ปี 2569-2571)

ด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี



บริษัทได้คะแนน มากกว่า 3.0 คะแนน
(ภายในปี 2571)



บริษัทได้รับคะแนน
CGR ระดับดีเลิศ

การเติบโตทางธุรกิจ และมาตรฐานคุณภาพสินค้า และการบริการ



บริษัทรักษามาตรฐาน

ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
และ ISO 45001:2018

เป้าหมายระยะยาว

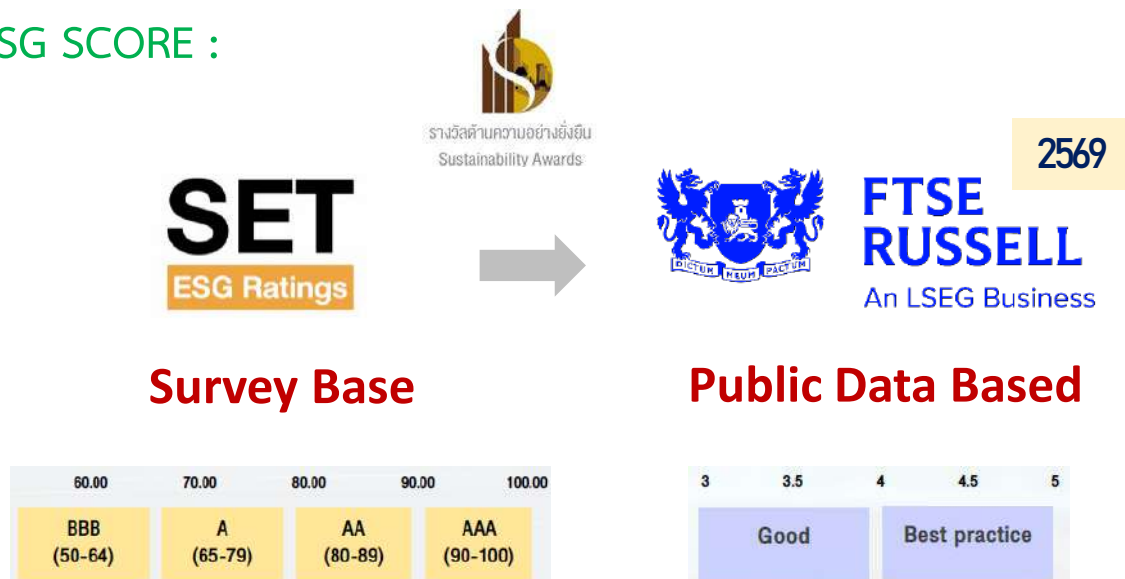


บริษัทได้คะแนน
มากกว่า 4.0 คะแนน



การพัฒนาและยกระดับองค์กร (Organization Development)

ESG SCORE :



REGULATORS :



GREEN FINANCE :



SALE KIT:



Sustainable Finance Framework

EASTW's Sustainable Finance Framework embraces a comprehensive approach, encompassing Blue, Green, Social, and Sustainable Financing Instruments to drive impactful and inclusive development.



- The **Green Bond Principles** (“GBP”), and **Sustainability Bond Guidelines** (“SBG”) issued by the International Capital Market Association (ICMA) in June 2021, and **Social Bond Principles** (“SBP”) issued by ICMA in June 2023.



- The **ASEAN Green Bond Standards** (“ASEAN GBS”), **ASEAN Social Bond Standards** (“ASEAN SBS”) and **ASEAN Sustainability Bond Standards** (“ASEAN SUS”), issued by the ASEAN Capital Markets Forum (ACMF) in October 2018.



- The **Green Loan Principles** (“GLP”) and **Social Loan Principles** (“SLP”) issued by the Loan Market Association (LMA) in February 2023.



- **Blue Finance Guidelines** (“BFG”) by International Finance Corporation (IFC) in January 2022 and the **Bonds to Finance the Sustainable Blue Economy** (A Practitioner’s Guide) (“SBE”) by ICMA and others, in September 2023.

EXTERNAL REVIEWER



EASTW engages DNV (Thailand) Co., Ltd, a globally recognized external verifier, to assess the Sustainable Finance Framework



eastwater