

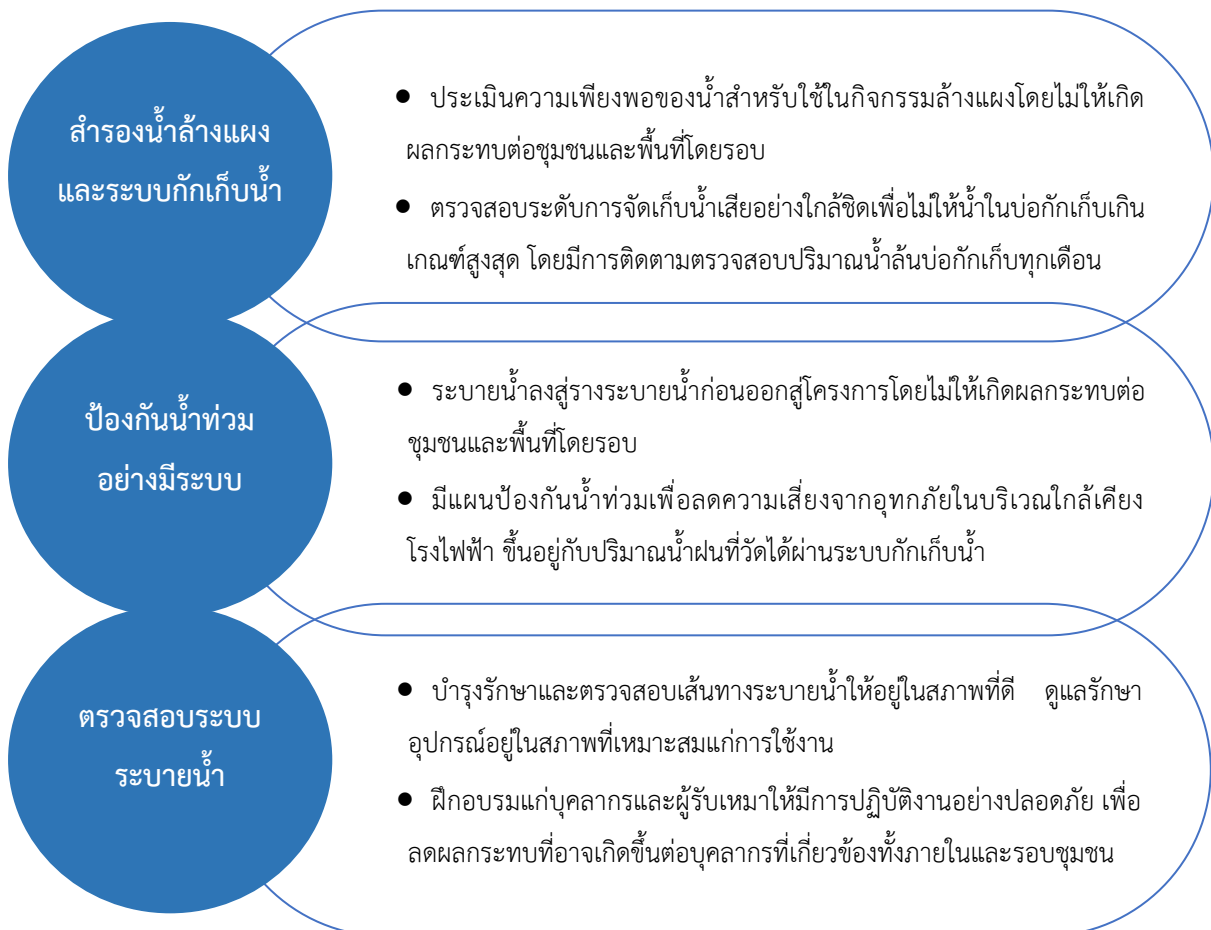
## การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม : การจัดการทรัพยากรน้ำ

บริษัทมีการคำนึงถึงคุณค่าของทรัพยากรน้ำโดยใส่ใจตั้งแต่ขั้นตอนการเลือกพื้นที่โครงการ การเตรียมการก่อสร้าง และการดำเนินโครงการ บริษัทยึดการดำเนินงานตามประมวลหลักการปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก (Code of Practice: COP<sup>2</sup>) และดำเนินงานตามมาตรฐานระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) อย่างเคร่งครัด เพื่อติดตามและลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ

ในกระบวนการคัดเลือกพื้นที่โครงการที่มีขนาดมากกว่า 1,000 KVA ต้องไม่เป็นพื้นที่เพื่อการชลประทานเพื่อการเกษตร พื้นที่ที่ไม่เกิดขวางทางน้ำในฤดูหลาก รุก้ำลำน้ำสาธารณะและแม่น้ำลำคลอง สำหรับขั้นตอนการเตรียมพื้นที่ก่อสร้างมีการคำนึงถึงการเลือกแหล่งน้ำใช้ของโครงการ โดยคำนึงถึงการใช้ของชุมชนที่ตั้งอยู่เดิมเป็นสำคัญ กรณีมีการใช้น้ำใต้ดินในบางพื้นที่ของโครงการ กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินงานขออนุญาตตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520

ปัจจุบันโครงการในประเทศไทยอยู่ในช่วงการดำเนินงาน กลุ่มบริษัทฯ มีแนวทางในการบริหารจัดการน้ำดังต่อไปนี้

### มาตรการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในกลุ่มบริษัทฯ



<sup>2</sup> คู่มือประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice: COP สำหรับผู้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก) คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน พ.ศ. 2557

นอกจากนี้กลุ่มบริษัทฯ มีการดำเนินงานตามมาตรฐานของกฎระเบียบของกระทรวงอุตสาหกรรมและมีการกำกับดูแลการดำเนินงานอย่างใกล้ชิด อีกทั้งโครงการผลิตไฟฟ้ายังได้มีการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Initial Environment Examination) ในช่วงเริ่มต้นโครงการด้วย

## เป้าหมายการลดการใช้น้ำ

กลุ่มบริษัทฯ แบ่งการกำหนดเป้าหมายตามลักษณะการใช้งานและพื้นที่การใช้น้ำ ดังต่อไปนี้

### 1. เป้าหมายการลดการใช้น้ำภายในอาคาร

สำนักงานใหญ่ของกลุ่มบริษัทฯ มีหน่วยงานภายนอกเป็นผู้ดูแลและบริหารการดำเนินงานอาคารโดยเฉพาะ แม้ว่ากาใช้น้ำภายในอาคารจะมีปริมาณน้อยเมื่อเทียบกับปริมาณการใช้น้ำทั้งหมด แต่กลุ่มบริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะอนุรักษ์การใช้น้ำและสร้างจิตสำนึกบรรณรค์ลดการใช้น้ำในชั้นที่บริษัทตั้งอยู่ บริษัทจึงได้กำหนดเป้าหมายการลดการใช้น้ำภายในอาคารสำนักงานร้อยละ 5 จากปี 2562 และมีการประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทราบโดยทั่วถึง

### 2. เป้าหมายการลดการใช้น้ำในกระบวนการผลิตไฟฟ้า

เนื่องจากสัดส่วนการลงทุนส่วนใหญ่ของกลุ่มบริษัทฯ มีพื้นที่ตั้งอยู่ในประเทศไทยเป็นหลัก ต้องพึ่งพาอาศัยปัจจัยทางธรรมชาติที่มีผลต่อการดำเนินธุรกิจ กลุ่มบริษัทฯ มีความจำเป็นในการใช้น้ำล้างทำความสะอาดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิต และกลุ่มบริษัทฯ ได้กำหนดเป้าหมายสัดส่วนในการใช้น้ำประปาและน้ำบาดาลต่อการผลิตไฟฟ้าจำนวน 1 ล้านกิโลวัตต์-ชั่วโมง ไม่เกินร้อยละ 10 จากปี 2562

## แนวทางการบริหารจัดการน้ำ

### ● การรณรงค์ลดการใช้น้ำในอาคาร

บริษัทรณรงค์ให้พนักงานในอาคารมีการลดการใช้น้ำในอาคาร โดยมีการประชาสัมพันธ์ผ่านโปสเตอร์รณรงค์ให้พนักงานทราบถึงปริมาณการใช้น้ำในปีที่ผ่านมาและทราบค่าเป้าหมายในปีปัจจุบัน การรณรงค์ดังกล่าวมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี

**ปี 2565 ททบ. BCPG**  
**ร่วมกันลดใช้พลังงาน**  
**ไฟฟ้า-น้ำ**  
**ภายในอาคาร**

**โครงการประหยัดพลังงานของ BCPG**

เพื่อสร้างความสมดุลระหว่าง  
ความก้าวหน้าทางธุรกิจ (เพิ่มผลกำไร/ให้อาคาร) และสังคม

เป้าหมายต่อเนื่องจากปี  
**2562**  
สำนักงานชั้น 12 อาคารเอ็มทาวเวอร์

ลดปริมาณการใช้ไฟฟ้า-น้ำในสำนักงาน **5%**

ปี 2564 บริษัทลดค่าไฟได้มากกว่า **123,000** บาท ลดน้ำได้มากกว่า **900** บาท

**BCPG ได้อะไร**

- ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
- ประหยัดค่าใช้จ่ายให้อาคาร
- สร้างจิตสำนึกการอนุรักษ์พลังงาน

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)  
ADMIN 02-335-8975  
รับผิดชอบโดยแผนกบริหารทั่วไป

ร่วมกันมีส่วนร่วมประหยัดพลังงานให้อาคารของเรา

**ประหยัด น้ำ**  
วันละนิดเพื่อชีวิตเรากำกับ BCPG  
ช่วยชีวิตโลก

YOU ARE HERO  
SAVE THE WATER  
DROPS TO SAVE THE LIFE & WORLD

the future is in your hands

ใช้เทคโนโลยีที่ประหยัดน้ำ  
ไม่ทิ้งน้ำทิ้งลงบนพื้น  
ปิดน้ำเมื่อไม่ใช้งาน  
สนับสนุนการอนุรักษ์น้ำ

- **การนำน้ำหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่สำหรับโรงไฟฟ้า**

กลุ่มบริษัทฯ มุ่งเน้นในการลดการสูญเสียน้ำ มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด กรณีน้ำทิ้งมีคุณภาพเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด กลุ่มบริษัทฯ จะนำน้ำทิ้งดังกล่าวมาใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ เพื่อลดการใช้น้ำดิบในโครงการ โดยในอนาคตกลุ่มบริษัทฯ วางแผนที่จะวัดปริมาณน้ำหมุนเวียนและออกแบบระบบหมุนเวียนให้มีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ มีแผนดำเนินโครงการปลูกป่าระยะยาวในพื้นที่โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าที่มีทำเลที่สามารถใช้น้ำทิ้งจากโครงการมารวมในระบบรดน้ำต้นไม้ได้ โครงการจะพิจารณาใช้น้ำทิ้งจากโครงการเป็นอันดับแรก เพื่อลดการดึงน้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะและเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อกิจกรรมการใช้น้ำของชุมชน

- **การศึกษาดัชนีวัดค่าความตึงเครียดของน้ำ**

กลุ่มบริษัทฯ อยู่ระหว่างการศึกษานำดัชนีวัดค่าความตึงเครียดของน้ำมาใช้ในการพิจารณาการดำเนินโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่เสี่ยงที่จะขาดแคลนน้ำ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง โครงการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ภาคอีสานของประเทศไทย ซึ่งในฤดูแล้งมีอุณหภูมิสูง ดังนั้น ในกระบวนการล้างแผงของโครงการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ดังกล่าว ควรต้องมีการวางแผนและเตรียมตัวเป็นอย่างดี

## การวัดผลการดำเนินงานในการใช้ทรัพยากรน้ำ

### ตารางแสดงการใช้ทรัพยากรน้ำสำหรับอาคารสำนักงานใหญ่

	หน่วย	2562	2563	2564	2565
ปริมาณการใช้น้ำ	ลูกบาศก์เมตร				
- พื้นที่เดิม ชั้น 12		157	130	69	89
- เช่าพื้นที่เพิ่ม ชั้น 15					137

### ตารางแสดงการใช้ทรัพยากรน้ำในกระบวนการผลิตไฟฟ้า

	หน่วย	2562	2563	2564	2565
ปริมาณการใช้น้ำ	ลูกบาศก์เมตร	30,799	33,666	39,444	31,644
ปริมาณการผลิตไฟฟ้า	ล้านกิโลวัตต์-ชั่วโมง	285	300	332	317
สัดส่วนการใช้น้ำต่อหน่วยผลิตไฟฟ้า	ลูกบาศก์เมตร/ล้านกิโลวัตต์-ชั่วโมง	108.07	112.22	118.81	99.82
รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า	ล้านบาท	3,057	3,056	3,252	3,170
สัดส่วนการใช้น้ำต่อรายได้	ลูกบาศก์เมตร/รายได้ 1 ล้านบาท	10.07	11.02	12.13	9.98

ในปี 2565 กลุ่มบริษัทฯ มีสัดส่วนการใช้น้ำต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า จำนวน 99.82 ลูกบาศก์เมตรต่อล้านกิโลวัตต์-ชั่วโมง ลดลงร้อยละ 15.98 และร้อยละ 7.63 เมื่อเทียบกับปี 2564 และปี 2562 ตามลำดับ โดยมีค่าเป้าหมายการใช้น้ำต่อหน่วยการผลิตได้ไม่เกิน 118.87 ลูกบาศก์เมตรต่อล้านกิโลวัตต์-ชั่วโมง หรือร้อยละ 10 จากปี 2562

สำหรับการใช้ทรัพยากรน้ำในอาคาร บริษัทฯ ได้มีการเช่าพื้นที่เพิ่มขึ้น และย้ายพื้นที่ในการปฏิบัติงานไปยังชั้น 15 ส่งผลให้มีปริมาณการใช้น้ำในอาคารจำนวน 137 ลูกบาศก์เมตร ลดลงจากปี 2562 ร้อยละ 12.74 ซึ่งทำให้บรรลุเป้าหมายการใช้น้ำในอาคาร (ลดลงร้อยละ 5 จากปี 2562) ได้เช่นกัน

รูปภาพแสดงระบบน้ำและอุปกรณ์ในพื้นที่โครงการบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

