

การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า

เพื่อให้สอดคล้องกับกระแสการพัฒนาเศรษฐกิจระดับโลกและของประเทศไทย ที่มีการนำแนวคิดเน้นที่การจัดการทรัพยากรให้เกิดความสมดุลระหว่างการใช้ในปัจุบันและอนาคต โดยมีเป้าหมายหลักที่การผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน (เป้าหมายที่ 12) ซึ่งครอบคลุมถึงการลดการใช้ ลดของเสีย และเพิ่มการนำกลับมาใช้ใหม่

บริษัทฯ ตระหนักและให้ความสำคัญต่อกระบวนการผลิตสินค้าและบริการที่ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริมการผลิตและการบริโภคสินค้าและบริการที่ยั่งยืน เช่น การจัดซื้อจัดจ้างสีเขียว (Green Procurement) การใช้ทรัพยากรทางเลือกหรือทรัพยากรที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ กระบวนการผลิตไม่มีการปล่อยของเสีย เช่น น้ำเสียหรือควันพิษเข้าสู่สิ่งแวดล้อม กระบวนการผลิตไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของพนักงานและผู้เกี่ยวข้อง เป็นต้น บริษัทฯ กำหนดนโยบายคุณภาพและสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวปฏิบัติในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมภายในองค์กร รวมถึงมาตรฐานสากลสำหรับระบบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมขององค์กร เพื่อเพิ่มสมรรถนะสิ่งแวดล้อมภายในองค์กร และเพื่อความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001

นโยบายคุณภาพและสิ่งแวดล้อม

โดยมีรายละเอียดตามที่เผยแพร่บนเว็บไซต์

<https://www.ttwplc.com/th/about-ttw/company-policy#tab-environmental-3>

วัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม

กระบวนการ	วัตถุประสงค์คุณภาพ
1. ควบคุมน้ำสูญเสียในระบบผลิตและส่งจ่ายน้ำประปา	BLN ไม่เกิน 5% BIE ไม่เกิน 3%
2. ควบคุมอัตราการใช้พลังงานไฟฟ้า	
2.1 ระบบผลิตน้ำประปา	BLN < 0.71 kWh/ลบ.ม. BIE < 0.20 kWh/ลบ.ม.
2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย	BIE < 0.27 kWh/ลบ.ม.
3. ไม่มีการรั่วไหลของกากตะกอนดินออกสู่ชุมชนข้างเคียง	0 ครั้ง
4. ไม่เกิดเหตุการณ์คลอรีนรั่วไหลที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	0 ครั้ง
5. การคัดแยกขยะตกตามภาชนะที่กำหนด	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 98
6. ไม่มีข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชนภายนอก	0 ครั้ง
7. ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง	100%
8. ชี้อสารเคมีสำหรับผลิตน้ำประปา ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของมูลค่าทั้งหมดจากผู้จำหน่ายที่มีกระบวนการเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30
9. จัดทำโครงการส่งเสริม เพิ่มพูนความรู้ สร้างความตระหนัก ร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ลูกค้า คู่ค้าทางด้านสิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่า 1 โครงการต่อปี	ไม่น้อยกว่า 1 โครงการต่อปี

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญเกี่ยวกับการทบทวนนโยบาย แนวปฏิบัติการการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าในรอบปีที่ผ่านมา

ในปี 2568 บริษัทฯ ได้มีการปรับปรุงวัตถุประสงค์สิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับนโยบายสิ่งแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลง

การผลิตน้ำประปาแบบไม่สูญเสีย

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของคุณภาพสินค้าและบริการ ควบคู่กับการคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมด้วยระบบ ISO 14001 ผนวกกับการผลิตน้ำประปาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมแบบ Zero Discharge นอกจากนี้ ได้นำตะกอนที่เหลือจากกระบวนการผลิตน้ำประปาไปรีดน้ำออกและนำน้ำที่ได้กลับเข้าสู่กระบวนการผลิตใหม่ ซึ่งเท่ากับว่าตลอดขั้นตอนการผลิตน้ำประปา ไม่มีการปล่อยน้ำเหลือทิ้งลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติเลย ส่งผลให้ **มีการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ในกระบวนการผลิตใหม่ในปี 2568 จำนวน 6,422,931 ลูกบาศก์เมตร**

การบำบัดน้ำเสีย

นอกเหนือจากการดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำประปาให้กับการประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ในพื้นที่บริการ จังหวัดนครปฐม สมุทรสาคร และ ปทุมธานี บริษัทฯ ยังดำเนินธุรกิจบริหารและจัดการน้ำประปาและน้ำเสียในนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จังหวัดชลบุรี และนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จังหวัดระยอง โดยมีปริมาณน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด ตั้งแต่ปี 2564-2568 ดังนี้

ปริมาณน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด (ลูกบาศก์เมตร)				
ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
5,324,544	6,670,175	6,039,527	5,616,000	5,868,270