

ความมั่นคงด้านน้ำและการจัดการทรัพยากรน้ำ

บริษัทมีความตระหนักว่าน้ำเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อความต่อเนื่องในการดำเนินงาน การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม และความยืดหยุ่นทางธุรกิจในระยะยาว บริษัทจึงมีการบริหารจัดการความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับน้ำผ่านแผนการจัดการน้ำระดับสถานประกอบการ มาตรการควบคุมการดำเนินงาน โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ และการประเมินความเสี่ยงด้านสภาพภูมิอากาศและน้ำ ซึ่งสอดคล้องกับพันธสัญญาด้านความยั่งยืนของกลุ่มไทยยูเนี่ยน ซึ่งบริษัทดำเนินการประเมินความเสี่ยงด้านน้ำโดยใช้เครื่องมือและวิธีการที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล ได้แก่

- WWF Water Risk Filter
- WRI Aqueduct Water Risk Atlas

การประเมินครอบคลุมถึง

- ความเครียดและความขาดแคลนน้ำทางกายภาพ
- ความเสี่ยงจากน้ำท่วมและภัยแล้ง
- ความเสี่ยงด้านกฎระเบียบและชื่อเสียงองค์กร
- ความเสี่ยงด้านคุณภาพน้ำและน้ำเสีย
- ผลกระทบด้านน้ำจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ความยืดหยุ่นในการดำเนินงานระยะยาว

แผนการจัดการน้ำระดับสถานประกอบการ

สถานประกอบการของบริษัท ไทยยูเนี่ยน ฟีดมิลล์ จำกัด (มหาชน) ได้แก่ โรงงานในจังหวัดสมุทรสาคร (สำนักงานใหญ่) จังหวัดสงขลา (สาขาระโนต) และ Thai Union Kharisma Lestari (TUKL) ในประเทศอินโดนีเซีย ได้ดำเนินงานภายใต้แผนการจัดการน้ำระดับสถานประกอบการอย่างเป็นทางการ ซึ่งออกแบบมาเพื่อบริหารประสิทธิภาพการใช้น้ำ ความเสี่ยงด้านน้ำในการดำเนินงาน การควบคุมน้ำเสีย และการปฏิบัติตามข้อกำหนดทางกฎหมาย

แผนการจัดการน้ำระดับสถานประกอบการประกอบด้วย

- การติดตามและโครงการลดการใช้น้ำ
- โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้น้ำ
- การบำบัดน้ำเสียและการจัดการการระบายน้ำทิ้ง
- โครงการรีไซเคิลและนำน้ำกลับมาใช้ใหม่
- การประเมินความเสี่ยงด้านน้ำและมาตรการลดผลกระทบ
- การเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉินและการวางแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจสำหรับความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับน้ำ
- การติดตามการปฏิบัติตามข้อกำหนดและการควบคุมการดำเนินงาน

บริษัทยังคงเสริมสร้างธรรมาภิบาลด้านน้ำในระดับสถานประกอบการผ่านการติดตามอย่างสม่ำเสมอ การทบทวนความเสี่ยง และการดำเนินโครงการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

การใช้น้ำและแหล่งที่มาของน้ำ

บริษัทได้มีการติดตามปริมาณการใช้น้ำแยกตามแหล่งที่มา เพื่อเพิ่มความโปร่งใสและสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างรับผิดชอบ

แหล่งน้ำที่ใช้ประกอบด้วย

- น้ำประปาหรือน้ำอุตสาหกรรมจากผู้ให้บริการภายนอก
- น้ำบาดาลที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย
- น้ำผิวดินในกรณีที่เหมาะสม

ปัจจุบันการใช้น้ำของบริษัทส่วนใหญ่มาจากผู้ให้บริการน้ำภายนอกและแหล่งน้ำบาดาลที่ได้รับอนุญาต การใช้น้ำผิวดินจากแม่น้ำ ทะเลสาบ และแหล่งน้ำธรรมชาติอื่น ๆ ไม่มีนัยสำคัญต่อการดำเนินงานในปัจจุบัน

การลงทุนและโครงการลดความเสี่ยงด้านน้ำ

ลงทุนในโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำและลดความเสี่ยงด้านน้ำ เพื่อเสริมสร้างความยืดหยุ่นในการดำเนินงานและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการใช้น้ำและการจัดการน้ำเสีย

โครงการที่เกี่ยวข้องกับน้ำ ได้แก่

- การปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
- โครงการรีไซเคิลและนำน้ำกลับมาใช้ใหม่
- การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตและการใช้น้ำ
- ระบบป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหล
- การติดตามคุณภาพน้ำและการปฏิบัติตามข้อกำหนด
- โครงการสร้างความตระหนักรู้และการมีส่วนร่วมของพนักงาน

อีกทั้งยังคงประเมินโอกาสการลงทุนเพิ่มเติมด้านการลดความเสี่ยงและการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ เพื่อสนับสนุนกลยุทธ์ความยั่งยืนและความยืดหยุ่นต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระยะยาว

การรับรองข้อมูลด้านน้ำโดยบุคคลที่สาม

ข้อมูลการใช้น้ำและผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของ TFM ได้รับการตรวจสอบและรับรองโดยหน่วยงานอิสระภายนอก LRQA ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการรับรองรายงานความยั่งยืนของบริษัท การรับรองดำเนินการตามมาตรฐาน AA1000AS v3 Type II ในระดับการรับรองแบบปานกลาง (Moderate Assurance)

ขอบเขตการรับรองครอบคลุมตัวชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่

- ปริมาณการใช้น้ำ
- ปริมาณน้ำทิ้ง
- ปริมาณการบริโภคน้ำ

กระบวนการรับรองครอบคลุมการทบทวน

- ระบบการจัดการข้อมูล
- ขั้นตอนการตรวจสอบภายใน
- ระบบควบคุมข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม
- หลักฐานและบันทึกการดำเนินงานระดับสถานประกอบการ

บริษัทยังคงพัฒนาธรรมาภิบาลข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม ความโปร่งใสในการรายงาน และแนวทางการรับรองข้อมูลให้สอดคล้องกับมาตรฐานการรายงาน ESG ที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล

เป้าหมายการลดการใช้น้ำเฉพาะพื้นที่

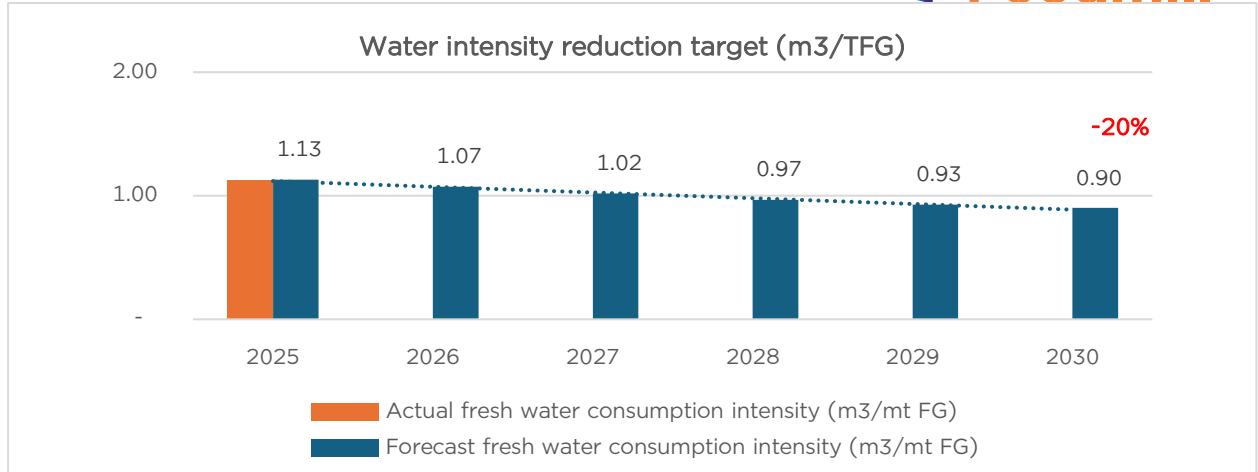
บริษัทตระหนักว่าน้ำบาดาลเป็นทรัพยากรธรรมชาติสำคัญที่ต้องได้รับการบริหารจัดการอย่างรับผิดชอบ เพื่อสนับสนุนความมั่นคงด้านน้ำ ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม และความยืดหยุ่นในการดำเนินงานในระยะยาว

ปริมาณการใช้น้ำระหว่างปี 2566-2568

การใช้น้ำ	หน่วย	2566	2567	2568
น้ำประปา	ลูกบาศก์เมตร	11,760	12,576	8,947
น้ำผิวดิน	ลูกบาศก์เมตร	166,975	47,446	43,054
น้ำบาดาล	ลูกบาศก์เมตร	141,871	139,147	145,714
น้ำที่นำกลับมาใช้ใหม่	ลูกบาศก์เมตร	177,516	177,516	106,051

ระหว่างปี 2566 ถึง 2568 บริษัทได้พัฒนาแนวทางเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำและการบริหารจัดการน้ำอย่างรับผิดชอบอย่างต่อเนื่อง แม้ว่าจะยังคงมีการดำเนินงานและความต้องการการผลิตอย่างต่อเนื่อง บริษัทก็ยังมุ่งเน้นการลดการใช้น้ำและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำผ่านโครงการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

บริษัทได้กำหนดเป้าหมายลดความเข้มข้นการใช้น้ำบาดาลลง 20% ภายในปี 2573 เมื่อเทียบกับปีฐาน 2568 โดยวัดจากปริมาณการใช้น้ำบาดาลต่อหน่วยผลผลิต เพื่อสนับสนุนการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพควบคู่ไปกับการเติบโตของธุรกิจ



กลยุทธ์การลดการใช้น้ำบาดาล

- ปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้น้ำในกระบวนการผลิต
- เพิ่มประสิทธิภาพการทำความสะอาดและกระบวนการผลิต
- ลดการสูญเสียน้ำและการรั่วไหล
- เพิ่มโอกาสในการรีไซเคิลและนำน้ำกลับมาใช้ใหม่
- พัฒนาระบบติดตามและมาตรวัดน้ำ
- ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียและระบบกักเก็บน้ำ
- ส่งเสริมความตระหนักด้านการอนุรักษ์น้ำในหมู่พนักงาน

บริษัทยังดำเนินการประเมินความเสี่ยงด้านน้ำเป็นระยะ โดยใช้เครื่องมือ WWF Water Risk Filter และ WRI Aqueduct เพื่อระบุความเสี่ยงจากความเครียดด้านน้ำ และเสริมสร้างการบริหารจัดการน้ำบาดาลในระยะยาว การประเมินความเสี่ยงด้านน้ำของบริษัท ซึ่งดำเนินการโดยใช้เครื่องมือ WRI Aqueduct Water Risk Atlas และ WWF Water Risk Filter พบว่า โรงงานผลิตของบริษัทแต่ละแห่งเผชิญกับระดับความเครียดด้านน้ำ (Water Stress) ที่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ

โรงงานจังหวัดสมุทรสาคร ตั้งอยู่ในลุ่มน้ำเจ้าพระยา ซึ่งได้รับการจัดอันดับว่ามีระดับความเครียดด้านน้ำพื้นฐานอยู่ในระดับ สูงมาก (Extremely High) ตามการประเมินของ Aqueduct และมีคะแนนความเสี่ยงทางกายภาพของกลุ่มน้ำ (Basin Physical Risk) เท่ากับ 3.88 จาก 5.0 ตาม WWF Water Risk Filter โดยคาดว่าจะเพิ่มขึ้นเป็น 4.46 จาก 5.0 ภายในปี 2593

โรงงานจังหวัดสงขลา มีระดับความเครียดด้านน้ำอยู่ในระดับ สูง (High) โดยมีคะแนน Basin Physical Risk ปัจจุบันอยู่ที่ 2.66 จาก 5.0 และคาดว่าจะเพิ่มขึ้นเป็น 2.74 จาก 5.0 ภายในปี 2593

ส่วน TUKL ในจังหวัดชวตวันออก ประเทศอินโดนีเซีย ตั้งอยู่ในลุ่มแม่น้ำโซโล (Solo River Basin) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของ ลุ่มน้ำชาวา-ติมอร์ (Java-Timor Basin) และได้รับการจัดอันดับว่ามีระดับความเครียดด้านน้ำพื้นฐานอยู่ในระดับ สูง (High) ตามการประเมินของ Aqueduct โดยมีคะแนน WWF Basin Physical Risk เท่ากับ 3.60 จาก 5.0 ในปีฐาน 2564 และคาดว่าจะเพิ่มขึ้นเป็น 3.91 จาก 5.0 ภายในปี 2573 และ 4.17 จาก 5.0 ภายในปี 2593 ภายใต

สถานการณ์แนวโน้มปัจจุบัน ความเสี่ยงที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องของโรงงาน TUKL จำเป็นต้องได้รับการติดตามอย่างใกล้ชิด เนื่องจากความเสี่ยงด้านน้ำเชิงกายภาพในกลุ่มน้ำโซโลมีแนวโน้มทวีความรุนแรงมากขึ้น

บริษัทตระหนักถึงความจำเป็นและความเร่งด่วนในการลดการใช้น้ำของโรงงานสมุทรสาครมีมากกว่าโรงงานในสงขลาและอินโดนีเซีย เนื่องจากกลุ่มน้ำเจ้าพระยามีระดับความเครียดด้านน้ำที่สูงมากและมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น เป้าหมายโดยรวมของบริษัทในการลดปริมาณการใช้น้ำลง 20% ภายในปี 2573 จึงคาดว่าจะบรรลุผลในสัดส่วนสำคัญผ่านการลดการใช้น้ำที่โรงงานสมุทรสาคร

เมื่อพิจารณาจากระดับความเครียดด้านน้ำและปริมาณการใช้น้ำ โรงงานสมุทรสาครถือเป็นพื้นที่ที่มีความเสี่ยงด้านน้ำที่สำคัญที่สุดของ TFM โรงงานแห่งนี้ตั้งอยู่ในกลุ่มน้ำที่มีความเครียดสูงที่สุดในบรรดาสภาพพื้นที่ดำเนินงานของบริษัท อีกทั้งยังมีสัดส่วนการผลิตและการใช้น้ำสูงที่สุดขององค์กร นอกจากนี้ แนวโน้มการเติบโตของกำลังการผลิตยังหมายความว่า หากไม่มีการลดการใช้น้ำที่มีประสิทธิภาพและตรงเป้าหมาย ปริมาณการใช้น้ำโดยรวมมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ซึ่งจะส่งผลให้ความเสี่ยงด้านน้ำสูงขึ้นตามไปด้วย

ด้วยเหตุนี้ เป้าหมายของบริษัทในการลดปริมาณการใช้น้ำรวมลง 20% ภายในปี 2573 จึงมุ่งเน้นเป็นพิเศษที่โรงงานสมุทรสาคร ซึ่งเป็นพื้นที่ที่การผสมผสานระหว่างระดับความเครียดด้านน้ำพื้นฐานที่สูง ปริมาณการใช้น้ำในอดีตที่ทรงตัว และการเติบโตของการผลิต ก่อให้เกิดทั้งความเสี่ยงสูงสุดและโอกาสสูงสุดในการลดการใช้น้ำอย่างมีนัยสำคัญ ผลการดำเนินงานด้านน้ำของโรงงานทั้งสามแห่งได้รับการติดตามผ่านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของบริษัท และมีการทบทวนผลการดำเนินงานภายใต้กระบวนการกำกับดูแลด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (SHE Governance) อย่างสม่ำเสมอ

ความร่วมมือด้านการจัดการน้ำ

บริษัทบริหารจัดการความเสี่ยงและการใช้น้ำภายในขอบเขตการดำเนินงานของตนเองเป็นหลัก ปัจจุบันทางบริษัทไม่ได้ดำเนินธุรกิจอยู่ในพื้นที่อุตสาหกรรมที่ใช้ระบบจัดการน้ำร่วมกัน จึงไม่มีความจำเป็นในการจัดตั้งกลไกความร่วมมือด้านการบริหารจัดการน้ำร่วมกับบริษัทอื่นในพื้นที่เดียวกัน

อย่างไรก็ตามบริษัทยังคงมีส่วนร่วมกับ

- หน่วยงานกำกับดูแลในท้องถิ่น
- ผู้ให้บริการด้านน้ำ
- ชุมชน
- ภาครัฐและภาคอุตสาหกรรมและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียด้านความยั่งยืน

เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำอย่างรับผิดชอบและการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัดการใช้น้ำในการผลิตไฟฟ้า (EWT41 Series)

บริษัท ไทยยูเนี่ยน ฟีดมิลล์ จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทผู้ผลิตอาหารสัตว์น้ำและภาคการผลิต ไม่ได้ดำเนินกิจการโรงไฟฟ้าเป็นส่วนหนึ่งของธุรกิจหลัก ดังนั้น ตัวชี้วัดการใช้น้ำและการบริโภคน้ำที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าตามชุดตัวชี้วัด EWT41 จึงไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัท ซึ่งไฟฟ้าที่ใช้ในการดำเนินงานส่วนใหญ่มาจากผู้ให้บริการไฟฟ้าภายนอกไม่ใช่จากโรงไฟฟ้าที่บริษัทดำเนินการเอง