



**นโยบายการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน**  
**บริษัท อุบล ไบโ อีทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย**

บริษัท อุบล ไบโ อีทานอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ("บริษัทฯ") ตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรน้ำในฐานะทรัพยากรธรรมชาติที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ การดำเนินธุรกิจเกษตรอุตสาหกรรมและพลังงานชีวภาพ รวมถึงการรักษาสมดุลของระบบนิเวศโดยรวม บริษัทฯ ตระหนักดีว่าความท้าทายจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และความเสี่ยงจากการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง เป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อ การดำเนินงาน และการจัดหาวัตถุดิบ

บริษัทฯ จึงมุ่งมั่นในการบริหารจัดการน้ำตลอดห่วงโซ่คุณค่าอย่างมีประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน เพื่อสร้างความมั่นคงด้านน้ำ (Water Security) และยึดมั่นในแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs) ด้าน "การจัดการน้ำและสุขาภิบาลที่ยั่งยืนสำหรับทุกคน" และดำเนินงานให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากลและเกณฑ์การประเมินด้าน ESG ตามมาตรฐาน FTSE Russell

**1. วัตถุประสงค์**

- 1) เพื่อกำหนดกรอบการดำเนินงานในการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า เพิ่มประสิทธิภาพสูงสุดลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสร้างความมั่นคงด้านน้ำให้องค์กร
- 2) เพื่อบริหารจัดการความเสี่ยงด้านน้ำที่เกิดจากการดำเนินธุรกิจและความเสี่ยงเชิงกายภาพจากสภาพภูมิอากาศ
- 3) เพื่อสร้างความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วนในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน
- 4) เพื่อสร้างความโปร่งใสในการดำเนินงานและการเปิดเผยข้อมูลด้านการบริหารจัดการน้ำตามมาตรฐานสากล

**2. แนวทางการบริหารจัดการน้ำ (Water Management Guidelines) บริษัทฯ กำหนดแนวทางการบริหารจัดการน้ำตามหลักการ ดังนี้**

**2.1 การกำกับดูแลและการประเมินความเสี่ยง (Governance and Risk Assessment)**

- 1) กำกับดูแลและบริหารความเสี่ยงด้านน้ำอย่างเป็นระบบ โดยคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและความยั่งยืนองค์กร มีหน้าที่กำกับดูแลนโยบาย เป้าหมาย และติดตามผลการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการน้ำ
- 2) ประเมินความเสี่ยงด้านน้ำ (Water Risk Assessment) อย่างสม่ำเสมอ ครอบคลุมทั้งพื้นที่ปฏิบัติงานและห่วงโซ่อุปทาน โดยใช้เครื่องมือที่เป็นมาตรฐานสากลเพื่อระบุพื้นที่ที่อยู่ภาวะความเครียดด้านน้ำ (Water-Stressed Areas) และพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งหรืออุทกภัย

- 3) จัดทำแผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan) และแผนรับมือภาวะฉุกเฉิน เช่น ภัยแล้งหรืออุทกภัย ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานและกระบวนการผลิต เพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นและความสามารถในการรับมือกับความผันผวนของปริมาณน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

## 2.2 การใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ (Water Efficiency)

- 1) กำหนดเป้าหมายเชิงปริมาณ (Quantitative Targets) เพื่อลดการใช้น้ำต่อหน่วยการผลิต (Water Intensity) ทั้งในธุรกิจเอทานอลและธุรกิจแป้งมันสำปะหลัง
- 2) ดำเนินการตรวจวัด ติดตาม และจัดเก็บข้อมูลปริมาณการดึงน้ำ (Water Withdrawal) อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 3 ปี โดยจำแนกตามแหล่งที่มาของน้ำ เช่น น้ำผิวดินจากแม่น้ำลำโดมใหญ่ และน้ำฝนจากบ่อเก็บน้ำ ตามเกณฑ์มาตรฐาน EWT31
- 3) ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูงมาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการหมุนเวียนน้ำ (Recycling) การนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการบำบัดน้ำเสีย ให้นำกลับมาใช้ประโยชน์ได้สูงสุด รวมถึงสนับสนุนมาตรการอนุรักษ์และประหยัดน้ำ ทั้งในกระบวนการผลิต การดำเนินงาน และสำนักงาน

## 2.3 การจัดการน้ำทิ้งและการบำบัด (Wastewater Management and Discharge)

- 1) ควบคุมดูแลและบริหารจัดการน้ำทิ้งอย่างมีประสิทธิภาพ โดยดำเนินการบำบัดน้ำเสียผ่านระบบที่เหมาะสม เช่น ระบบ MUR UASB, CLBR) เพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายหรือดีกว่า และลดการปล่อยสารมลพิษที่อาจส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศและชุมชน
- 2) สนับสนุนการใช้หลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์สูงสุด เช่น โครงการกระจายน้ำบำบัดเพื่อการเกษตร และการผลิตก๊าซชีวภาพเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทน
- 3) ดำเนินการตรวจวัด ติดตาม และจัดเก็บข้อมูลปริมาณการระบายน้ำทิ้ง (Water Discharge) พร้อมตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างสม่ำเสมอ และควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อกำหนด และมาตรฐานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

## 2.4 การมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder Engagement)

- 1) สร้างความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้เสีย ทั้งชุมชน หน่วยงานภาครัฐ และภาคประชาสังคม ในการบริหารจัดการน้ำและการอนุรักษ์แหล่งน้ำอย่างยั่งยืน
- 2) สนับสนุนโครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาแหล่งน้ำและการใช้น้ำอย่างยั่งยืน เช่น โครงการ "อุบลโมเดลพลัส" ที่ส่งเสริมการเกษตรอินทรีย์ซึ่งช่วยรักษาความชุ่มชื้นในดิน และสร้างความยั่งยืนแก่ชุมชนและสิ่งแวดล้อมโดยรอบ

## 2.5 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส (Transparency and Disclosure)

- 1) เปิดเผยข้อมูลการบริหารจัดการน้ำ ทั้งนโยบาย เป้าหมาย ผลการดำเนินงาน ปริมาณการดื่มน้ำใช้ และการระบายน้ำทิ้ง อย่างโปร่งใส ในรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน และรายงานประจำปี (56-1 One Report)
- 2) จัดให้มีการทวนสอบข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ รวมถึงข้อมูลด้านน้ำ โดยหน่วยงานอิสระภายนอก (Third-party Verification) เพื่อสร้างความน่าเชื่อถือของข้อมูล

นโยบายฉบับนี้ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ประกาศเป็นต้นไป และให้มีการทบทวนนโยบายเป็นประจำทุกปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจ เพื่อให้มั่นใจว่านโยบายยังคงมีความเหมาะสมและสอดคล้องกับมาตรฐานสากล รวมทั้งบริบท และความต้องการขององค์กร

ประกาศ ณ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2569



(นายพลากร สุวรรณรัฐ)

ประธานคณะกรรมการ  
บริษัท อุบล ไบโอดี เอทานอล จำกัด (มหาชน)