



การจัดการน้ำอย่างยั่งยืน

ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ UASB (Upflow Anaerobic Sludge Blanket) ของ Vina Kraft Paper Co.,Ltd. ประเทศเวียดนามเป็นระบบบำบัดน้ำเสียที่ดีที่สุดของเอสซีจี เปเปอร์ ที่ถูกออกแบบให้ครอบคลุมการบริหารจัดการน้ำตามหลัก 3R

ด้วยความมุ่งมั่นในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมควบคู่ไปกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เอสซีจีดำเนินงานด้วยความใส่ใจสิ่งแวดล้อมตลอดห่วงโซ่อุปทานตามแนวทาง 3R คือ

- การลดปริมาณการใช้ (Reduce)
- การนำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse) / การนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)
- การสร้างทดแทน (Replenish)

การจัดการความเสี่ยงและโอกาส

ในแต่ละปีเอสซีจีนำน้ำจากแหล่งต่าง ๆ ทั้งน้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน และน้ำประปามาใช้ในกระบวนการผลิตมากกว่า 100 ล้านลูกบาศก์เมตร จึงได้แต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการน้ำเอสซีจี เพื่อกำหนดนโยบาย เป้าหมายและแนวทางปฏิบัติที่เทียบเท่าระดับสากล เพื่อให้การจัดการน้ำของเอสซีจีเกิดประโยชน์สูงสุด รวมถึงการพิจารณาความเสี่ยงและกำหนดมาตรการในการจัดการตลอดวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ที่ครอบคลุมตั้งแต่ต้นน้ำไปจนถึงปลายน้ำ

1. ความเสี่ยงจากการขาดแคลนน้ำและคุณภาพน้ำสำหรับกระบวนการผลิต มีการสำรวจและติดตามปริมาณน้ำของแหล่งน้ำพร้อมกำหนดมาตรการในการรองรับอย่างใกล้ชิด และริเริ่มโครงการและจัดหาเครื่องมือที่ช่วยลดการใช้น้ำในกระบวนการผลิต เนื่องจากราคาน้ำที่ผันผวนในภาวะขาดแคลนน้ำจะส่งผลกระทบต่อต้นทุนในการผลิตสินค้าและบริการของเอสซีจี

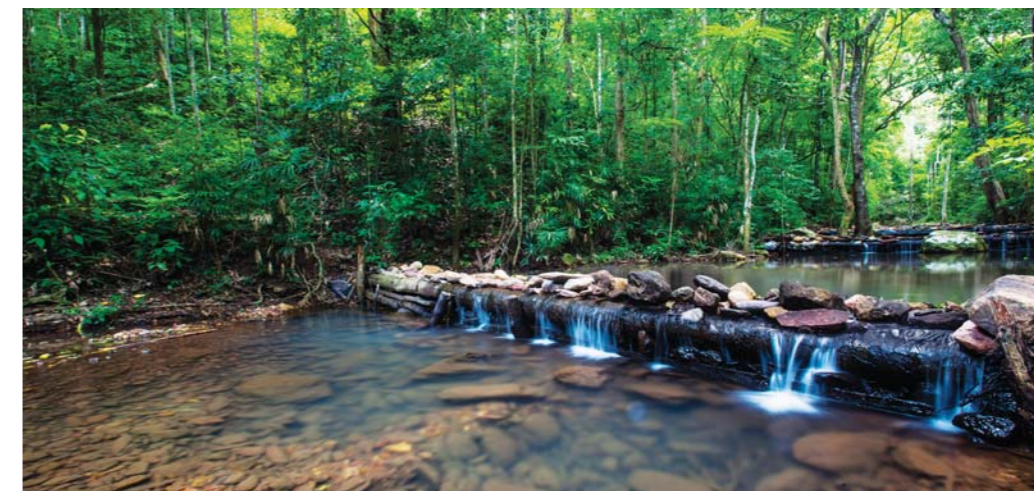
2. ความเสี่ยงของคุณภาพและปริมาณน้ำจากกระบวนการผลิต มีการลงทุนติดตั้งและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ รวมไปถึงการติดตามและเฝ้าระวังผ่านอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำให้ดีกว่าที่กฎหมายกำหนดอย่างต่อเนื่อง ร่วมมือกับชุมชนและผู้มีส่วนได้เสียในการจัดสรรน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว เพื่อนำกลับไปใช้ในพื้นที่เกษตรกรรมในช่วงฤดูแล้ง และดำเนินโครงการสร้างจิตสำนึกเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียสามารถบริหารจัดการการใช้น้ำภายในชุมชนของตนเองได้อย่างยั่งยืน

โครงการปรับปรุงกระบวนการผลิต

- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำใสจากระบบหมุนเวียนน้ำในกระบวนการผลิตสำหรับทำละลายหินปูนที่ใช้ในกระบวนการผลิตกระดาษสามารถลดการใช้น้ำได้ 43,200 ลูกบาศก์เมตรต่อปี
- ติดตั้งระบบรีเวอร์สออสโมซิสเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ สามารถนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ได้ถึง 200,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี
- ปรับปรุงระบบระบายน้ำและคั่นกันเพื่อกักเก็บน้ำดำเจือจางสำหรับนำกลับเข้าสู่กระบวนการผลิตกระดาษ ช่วยลดปริมาณน้ำทิ้งและสารเคมีที่เข้าสู่ระบบบำบัดรวมทั้งลดปริมาณน้ำใช้และสารเคมีในกระบวนการผลิต
- ติดตั้งบ่อเก็บกักน้ำเสียและรองรับน้ำฝนที่ปนเปื้อนชั้นดิน เพื่อควบคุมปริมาณสารปนเปื้อนทำให้ระบบบำบัดน้ำเสียมีเสถียรภาพทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและลดการปลดปล่อยน้ำเสีย
- เพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย โดยปรับปรุงจากแบบเดิมอากาศเป็นแบบเอสบีอาร์ ทำให้น้ำที่ผ่านการบำบัดมีคุณภาพดีขึ้นและช่วยลดมลพิษที่ระบายลงสู่แหล่งน้ำ

การมีส่วนร่วมกับผู้ธุรกิจ

เนื่องจากบริษัทในเอสซีจี เคมิคอลส์ ใช้น้ำดิบจากอ่างเก็บน้ำต่าง ๆ ในพื้นที่ จ.ระยอง ผ่านการจัดการของบริษัทจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) เอสซีจีจึงติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำ คุณภาพน้ำ รวมถึงการจัดการน้ำเป็นประจำทุกปี และได้เข้าไปมีส่วนร่วมกับองค์กรต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อประเมินความเสี่ยงจากสถานการณ์การใช้น้ำทุกเดือน และมีส่วนร่วมในการออกความคิดเห็นเมื่อมีการปรับราคาค่าน้ำ



เพื่อให้เกิดโครงสร้างราคาที่เหมาะสมต่อผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม

การตอบสนองความต้องการลูกค้า

ไม่เพียงแต่มุ่งมั่นที่จะจัดการทรัพยากรน้ำภายในองค์กรให้มีความมาตรฐานเทียบเท่าระดับสากลเท่านั้น เอสซีจียังพัฒนาสินค้าด้วยนวัตกรรมที่สามารถเพิ่มโอกาสในการแข่งขันทางการตลาดที่สูงขึ้น และตอบสนองความต้องการของลูกค้า ตั้งแต่การออกแบบ การผลิต ไปจนถึงการส่งมอบให้กับลูกค้า ปัจจุบัน เอสซีจีผลิตสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมออกสู่ตลาดเป็นจำนวนมาก ซึ่งสินค้าในกลุ่มสุขภัณฑ์และก๊อกประหยัดน้ำสามารถช่วยให้ลูกค้าประหยัดการใช้น้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ 20

การพัฒนาแหล่งน้ำอย่างยั่งยืนให้กับชุมชน

เอสซีจี น้อมนำแนวพระราชดำริด้านการบริหารจัดการน้ำของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมาใช้เป็นแนวปฏิบัติ รวมทั้งส่งเสริมให้ชุมชน สังคมมีส่วนร่วมเพื่อบริหารจัดการน้ำขาดและน้ำเกินภายใต้โครงการ 'เอสซีจี รั้งน้ำเพื่ออนาคต' โดยเริ่มจากการสร้างฝายชะลอน้ำ เพื่อช่วยลดความรุนแรงตักตะกอนที่ไหลมากับน้ำ ป้องกันน้ำท่วมและสร้างความชุ่มชื้นให้กับผืนป่า ชุมชนมีน้ำใช้อย่างพอเพียงและทำการเกษตรได้ตลอดปี

เอสซีจีร่วมกับชุมชนต่าง ๆ อาทิ ชุมชนชุกโดน จ.กาญจนบุรี เพื่อแก้ปัญหาหน้าแล้งและฟื้นฟูสภาพน้ำในแม่น้ำแม่กลอง ด้วยการบำบัดน้ำอย่างเป็นระบบ กำจัดผักตบชวาในแม่น้ำ ติดตั้งบ่อดักไขมันในครัวเรือน และจัดทำบึงประดิษฐ์สำหรับรองน้ำก่อนปล่อยสู่แม่น้ำ



“น้ำเป็นวัตถุดิบหลักสำหรับกระบวนการผลิตกระดาษ ดังนั้นเราจะต้องศึกษาและออกแบบกระบวนการผลิตให้ครอบคลุมการบริหารจัดการน้ำตามหลัก 3R ที่ทุกบริษัทในเอสซีจียึดถือเป็นแบบปฏิบัติลดการใช้น้ำตั้งแตแรกให้มากที่สุด สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของ Vina Kraft Paper Co.,Ltd. ในประเทศเวียดนามเป็นระบบบำบัดน้ำเสียที่ดีที่สุด ไบเอสซีจี เปเปอร์ โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะมีความปลอดภัยเท่ากับน้ำสะอาดในแม่น้ำ”

แสงชัย วิริยะอำไพวงศ์

General Director
Vina Kraft Paper Co.,Ltd.
ประเทศเวียดนาม

สัดส่วนแหล่งน้ำจากภายนอก

