

การจัดการของเสียและวัสดุเหลือใช้

บริษัทฯ ตระหนักถึงผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมและความปลอดภัยต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากการก่อให้เกิดของเสียในกระบวนการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ตลอดห่วงโซ่อุปทาน เช่น การขนส่งวัตถุดิบ การผลิต และการจัดส่งสินค้าและบริการ โดยให้ความสำคัญและดำเนินการตามกฎหมายและคำแนะนำจากหน่วยงานอนุญาติและต่อเนื่อง เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการกำจัดของเสีย ลดปริมาณการเกิดของเสียที่ส่งกำจัดทิ้งให้น้อยที่สุด รวมถึงการหาโอกาสในการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดตามหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามมาตรฐานการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ISO 14001 : 2015 โดยจัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง “การดำเนินการกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นหลักเกณฑ์ในการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด รวมถึงการป้องกันผลเสียที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หมายถึง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้หรือของเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน รวมถึงของเสียจากวัตถุดิบของเสียที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิต ของเสียที่เป็นผลิตภัณฑ์เสื่อมคุณภาพ และน้ำทิ้งที่มีองค์ประกอบหรือคุณลักษณะที่เป็นอันตราย

เป้าหมาย ปี 2566

| ร้อยละ 100 | 0 กรณี | 0 กรณี | 0 ครั้ง |
|--|--|--|---|
| การจัดการขยะและของเสีย (อันตรายและไม่อันตราย) ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด | ปริมาณการรั่วไหลของกากตะกอนดินออกสู่ชุมชนข้างเคียง | ปริมาณสารหล่อลื่นหรือสารเคมีอันตรายหกรั่วไหล | จำนวนครั้งในการร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชนภายนอก |

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญเกี่ยวกับการทบทวนนโยบาย แนวปฏิบัติ และการจัดการของเสียและวัสดุเหลือใช้ในรอบปีที่ผ่านมา

ในปี 2566 บริษัทฯ ได้มีการดำเนินการทบทวนแนวปฏิบัติสำหรับการจัดการของเสียในคู่มือการดำเนินการกับสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วซึ่งอยู่ภายใต้ระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 : 2015

บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบในการจัดการข้อมูลขยะและของเสีย (อันตรายและไม่อันตราย) เพื่อบริหารจัดการให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดและไม่ส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

มาตรการจัดการของเสียอันตราย

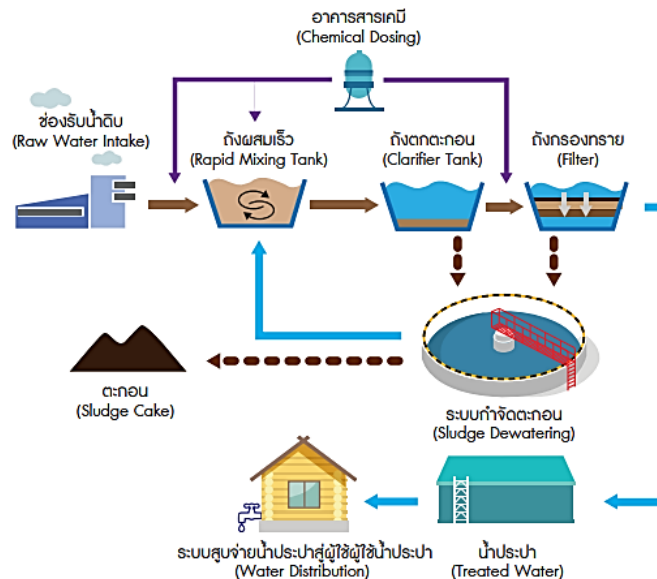
บริษัทฯ จัดทำระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001 : 2015) ซึ่งได้จัดทำคู่มือปฏิบัติงานเรื่อง “การดำเนินการกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว” ตามคู่มือกำหนดไว้ว่า “ของเสียอันตราย” หมายถึง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้ที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนสารอันตรายหรือมีคุณสมบัติที่เป็นอันตราย ขยะที่มีอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม เช่น หลอดฟลูออโรสแกนดัม กระจกป้องกันเนอส์ แบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน ตัวดูดซับสารเคมี น้ำมันหล่อลื่น ก่อ้งโฟม ภาชนะบรรจุ สารอันตรายต่างๆ โดยระบุขั้นตอนการจัดการของเสียอันตรายไว้ ดังนี้

มาตรการจัดการของเสียอันตราย

| | | | | |
|---|---------------------------------|---|--|---|
| <p>เมื่อเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้วครบ 90 วัน ต้องแจ้งขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> | <p>จัดเก็บในสถานที่ที่กำหนด</p> | <p>เมื่อปริมาณขยะอันตรายเพียงพอในการนำไปกำจัดให้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี</p> | <p>ขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน</p> | <p>เมื่อมีการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานทุกครั้ง ให้แจ้งข้อมูลการขนส่งขยะอันตรายต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุกครั้ง</p> |
|---|---------------------------------|---|--|---|

ตะกอน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการบริหารจัดการของเสียจากกระบวนการผลิตน้ำประปา เพื่อบริหารจัดการของเสียให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดและลดค่าใช้จ่ายในการจ้างหน่วยงานภายนอกกำจัด โดยการนำไปกำจัดด้วยวิธีการที่เหมาะสมหรือพัฒนาต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ โดยตะกอน (Sludge) จัดเป็นของเสียจากกระบวนการผลิตน้ำประปาประเภทไม่อันตราย ซึ่งข้อมูลปริมาณของเสียไม่อันตรายในรายงานฉบับนี้เป็นผลการดำเนินงานจาก โรงผลิตน้ำประปาของบริษัทฯ ทุกแห่ง



บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยการเข้าไปมีส่วนร่วมกับชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดูแลสิ่งแวดล้อม และการเพิ่มคุณค่าให้กับของเสียจากกระบวนการผลิตน้ำประปา ซึ่งของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตน้ำประปาของบริษัทฯ จะมีเพียงตะกอนที่ได้จากกระบวนการตกตะกอนและการล้างยอนถึงกรองทราย

โครงการทำปุ๋ยหมักจากเครื่องกำจัดเศษอาหารอัตโนมัติ

พนักงานที่ทำงานประจำอยู่ที่สำนักงานใหญ่ของบริษัทฯ ส่วนใหญ่จะนำอาหารมารับประทานที่ทำงาน ส่งผลให้แต่ละวันมีขยะที่เป็นเศษอาหารเหลือทิ้ง เฉลี่ยประมาณวันละ 3 กิโลกรัม โดยจะถูกนำไปทิ้งรวมกันในถังขยะของเทศบาล เป็นภาระหน้าที่ของเทศบาลที่ต้องนำขยะเหล่านี้ไปกำจัด ซึ่งก่อให้เกิดความสูญเปล่าในการนำขยะที่เป็นเศษอาหารเหล่านี้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์และลดความยุ่งยากในการคัดแยกขยะของหน่วยงานเทศบาล

แผนกพัฒนาความยั่งยืน จึงมีแนวความคิดในการนำขยะที่เป็นเศษอาหารมาทำปุ๋ยหมัก โดยใช้เครื่องกำจัดเศษอาหารอัตโนมัติ ส่งผลให้ปริมาณขยะเศษอาหารที่นำไปทิ้งในถังขยะของเทศบาลลดลง และยังส่งเสริมให้พนักงานมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะเพิ่มขึ้น ซึ่งปุ๋ยหมักที่ได้เป็นแบบเข้มข้นที่มีธาตุอาหารเหมาะสมกับการนำไปใช้บำรุงรักษาไม้ดอกและไม้ประดับภายในสำนักงานใหญ่ของบริษัทฯ ได้อีกด้วย

ตารางเปรียบเทียบผลการดำเนินงานก่อน - หลัง

| รายการ | ปี 2564 (กิโลกรัมต่อวัน) | ปี 2565 (กิโลกรัมต่อวัน) | ปี 2566 (กิโลกรัมต่อวัน) | ผลลัพธ์ เทียบกับปี 2565 (ร้อยละ) |
|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| ปริมาณขยะเศษอาหาร ที่นำมาทำปุ๋ยหมัก | 2.90 | 1.66 | 1.71 | เพิ่มขึ้น ร้อยละ 3.01 |
| ปริมาณปุ๋ยหมัก แบบเข้มข้น | 0.70 | 0.38 | 0.44 | เพิ่มขึ้น ร้อยละ 15.79 |