

ข้อมูลการดำเนินงานด้าน ESG

ชื่อบริษัท : บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)

ตัวย่อ : TTW

Market : SET

กลุ่มอุตสาหกรรม : ทรัพยากร

หมวดธุรกิจ : พลังงานและสาธารณูปโภค

การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลเกี่ยวกับนโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม

นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม

นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม : มี

แนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม : การจัดการพลังงานไฟฟ้า, การจัดการน้ำมันและเชื้อเพลิง, การจัดการพลังงานทดแทน/พลังงานสะอาด, การจัดการทรัพยากรน้ำและคุณภาพน้ำ, การจัดการขยะและของเสีย, การจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ, การจัดการก๊าซเรือนกระจกและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ, การจัดการคุณภาพอากาศ, การจัดการมลพิษทางเสียง

- 1) ตระหนักและให้ความสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
 - 2) อนุรักษ์พลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยดำเนินการลดการใช้พลังงานไฟฟ้าและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการทางธุรกิจตามเป้าหมายที่กำหนด
 - 3) บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยการสร้างจิตสำนึกและความตระหนักในการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า โดยดำเนินการและกำหนดเป้าหมายในการนำน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำประปาให้สามารถนำกลับมาใช้ในการผลิตน้ำประปาได้อีกครั้ง
 - 4) จัดการของเสียและวัสดุเหลือใช้ โดยการนำดินตะกอนมาวิจัยเป็นผลิตภัณฑ์และนำไปใช้ประโยชน์ทางด้านสังคม รวมถึงการส่งเสริมให้มีการใช้วัสดุเหลือใช้กลับมาใช้ใหม่เพื่อส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า
 - 5) บริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อให้เกิดประโยชน์และคุณค่าแก่องค์กรและระบบนิเวศต่างๆ โดยกำหนดมาตรการป้องกันของระบบการผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสียไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งชีวิตที่อาศัยอยู่ในระบบนิเวศต่างๆ
 - 6) ส่งเสริมความร่วมมือและการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและดูแลสิ่งแวดล้อมระหว่างองค์กรกับหน่วยงานภายนอก
 - 7) ตระหนักและให้ความสำคัญต่อการปฏิบัติตามกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
- โดยจัดทำระบบบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) และมีการตรวจติดตามภายในและการตรวจรับรองจากหน่วยงานภายนอกตามแผนที่กำหนด

ข้อมูลเกี่ยวกับการทบทวนนโยบาย แนวปฏิบัติ และ/หรือเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อมในรอบปีที่ผ่านมา

การทบทวนนโยบาย แนวปฏิบัติ และ/หรือเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อมในรอบปีที่ผ่านมา

การทบทวนนโยบาย แนวปฏิบัติ และ/หรือ : ไม่มี
เป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อมในรอบปีที่ผ่านมา

ข้อมูลเกี่ยวกับการปฏิบัติตามหลักการและมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามหลักการและมาตรฐานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม

หลักการและมาตรฐานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมที่บริษัทปฏิบัติ : ISO 14001 - Environmental management systems

การปฏิบัติตามหลักการและมาตรฐานด้านการจัดการพลังงาน

การปฏิบัติตามหลักการและมาตรฐานด้านการจัดการน้ำ

หลักการและมาตรฐานด้านการจัดการน้ำที่บริษัทปฏิบัติ : หลัก 3Rs หรือ 5Rs

การปฏิบัติตามหลักการและมาตรฐานด้านการจัดการขยะและของเสีย

หลักการและมาตรฐานด้านการจัดการขยะและของเสียที่บริษัทปฏิบัติ : หลัก 3Rs 5Rs หรือ 7Rs

การปฏิบัติตามหลักการและมาตรฐานด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจกหรือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

หลักการและมาตรฐานด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจกหรือ : องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.)
การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่บริษัทปฏิบัติ

ข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับละเมิดกฎหมายหรือสร้างผลกระทบทางลบต่อสิ่งแวดล้อม

จำนวนกรณีและเหตุการณ์ที่ละเมิดกฎหมายหรือสร้างผลกระทบทางลบต่อสิ่งแวดล้อม

	2565	2566	2567
จำนวนกรณีหรือเหตุการณ์ที่ละเมิดกฎหมายหรือสร้างผลกระทบทางลบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญ (กรณี)	0	0	0

การจัดการพลังงาน

ขอบเขตการเปิดเผยการจัดการพลังงานในรอบปีที่ผ่านมา

ประเภทขอบเขต :	บริษัท
จำนวนขอบเขตทั้งหมด :	3
จำนวนที่เปิดเผย :	3
ร้อยละการเปิดเผยข้อมูล (%) :	100.00

ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการพลังงาน

แผนการจัดการพลังงาน

แผนการจัดการพลังงานของบริษัท : มี

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและอนุรักษ์พลังงาน

เนื่องจาก พลังงาน เป็นต้นทุนที่สำคัญในการขับเคลื่อนธุรกิจและกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรมต่างๆ อย่างไรก็ตามการใช้พลังงานสร้างผลกระทบด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas : GHG) ที่ทั่วโลกต่างให้ความสำคัญ โดยกำหนดเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน เป้าหมายที่ 7 พลังงานสะอาดที่ทุกคนเข้าถึงได้ (Affordable and clean energy : SDG 7) และ เป้าหมายที่ 13 การรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Action : SDG 13) เพื่อลดผลกระทบจากการใช้พลังงานและการปล่อย GHG

ในปี 2567 บริษัทได้จัดทำโครงการคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 ครอบคลุม

การปล่อย GHG ทั้ง 3 ขอบเขต (Scope) ดังนี้

Scope 1 : การปล่อย GHG ทางตรง

Scope 2 : การปล่อย GHG ทางอ้อมที่เป็นพลังงาน

Scope 3 : การปล่อย GHG ทางอ้อมอื่นๆ

โดยรายงานที่ปรึกษา คือ บริษัท กรีน สโตร์ จำกัด ซึ่งมีรายชื่อนั้นทะเบียนกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก องค์การมหาชน) หรือ อบก. โดยมีวงรอบการจัดเก็บข้อมูล 12 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2567 โดยได้รับการทวนสอบจากศูนย์วิจัยพลังงานทดแทนและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยพะเยา และได้รับการรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร (Carbon Footprint for Organization : CFO) จาก อบก. ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 สำหรับการปล่อย GHG ทางตรง (Scope 1) และการปล่อย GHG ทางอ้อมที่เป็นพลังงาน (Scope 2) จำนวนทั้งสิ้น 84,916 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO2e)

บริษัทตระหนักและให้ความสำคัญต่อการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งเป็นปัจจัยผลิตที่มีความสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจและการประกอบกิจกรรมต่างๆ บริษัทจึงกำหนดให้มีแนวทางปฏิบัติการอนุรักษ์พลังงานแก่พนักงานภายในองค์กร เพื่อให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงานและปฏิบัติไปในแนวทางเดียวกัน โดยมุ่งไปสู่เป้าหมายการลดค่าใช้จ่ายของบริษัท การประหยัดพลังงาน และลดปริมาณการปล่อย GHG ตามนโยบายของรัฐบาล

บริษัทได้ดำเนินการติดตั้งระบบ Solar Rooftop บนหลังเก็บน้ำใส โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าและลดปริมาณการปล่อย GHG จากการดำเนินธุรกิจ ซึ่งบริษัทมีศักยภาพในด้านพื้นที่ที่สามารถติดตั้งระบบ Solar Cell ได้แก่ Rooftop Solar Cell บนหลังน้ำใส และ Floating Solar Cell โรงผลิตน้ำประปาและสถานีจ่ายน้ำประปาในพื้นที่บริการนครปฐม-สมุทรสาคร และโครงการบางปะอิน นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

บริษัทได้จัดทำโครงการ Floating Solar Cell ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน โดยติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง และติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์แบบลอยกลางน้ำ ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานบ่อน้ำทิ้งในสภาวะปกติ เพื่อช่วยลดการใช้พลังงานไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รวมถึงเป็นโครงการสนับสนุนการลดการปล่อย GHG สนองตอบนโยบายการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและรัฐบาล จากการประเมินเบื้องต้นจะสามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 หรือเทียบเท่าพลังงานไฟฟ้า 142,806 หน่วยต่อปี หรือคิดเป็นเงิน 571,225 บาทต่อปี (4 บาทต่อหน่วย)

ลิงก์แผนการจัดการพลังงานของบริษัท : <https://www.ttwplc.com/storage/sustainable/sustainability-execution/environmental/20240412-ttw-climate-change-and-energy-conservation-th.pdf>

ข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งเป้าหมายการจัดการพลังงาน

การตั้งเป้าหมายการจัดการไฟฟ้าและ/หรือน้ำมันและเชื้อเพลิง

บริษัทมีการตั้งเป้าหมายการจัดการไฟฟ้า : มี
และ/หรือน้ำมันและเชื้อเพลิงหรือไม่

รายละเอียดการตั้งเป้าหมายการจัดการไฟฟ้าและ/หรือน้ำมันและเชื้อเพลิง

เป้าหมาย	ปีฐาน	ปีเป้าหมาย
ลดการซื้อไฟฟ้ามาใช้	2566	2567 : ลด 0%

ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการพลังงาน

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการพลังงาน

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการพลังงาน : มี

ในปี 2567 บริษัทได้จัดทำโครงการคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 ครอบคลุม

การปล่อย GHG ทั้ง 3 ขอบเขต (Scope) ดังนี้

Scope 1 : การปล่อย GHG ทางตรง

Scope 2 : การปล่อย GHG ทางอ้อมที่เป็นพลังงาน

Scope 3 : การปล่อย GHG ทางอ้อมอื่นๆ

โดยว่าจ้างที่ปรึกษา คือ บริษัท กรีน สโตร์ จำกัด ซึ่งมีรายชื่อขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก องค์การมหาชน) หรือ อบก. โดยมีวงรอบการจัดเก็บข้อมูล 12 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2567 โดยได้รับการทวนสอบจากศูนย์วิจัยพลังงานทดแทนและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยพะเยา และได้รับการรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร (Carbon Footprint for Organization : CFO) จาก อบก. ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 สำหรับการปล่อย GHG ทางตรง (Scope 1) และการปล่อย GHG ทางอ้อมที่เป็นพลังงาน (Scope 2) จำนวนทั้งสิ้น 84,916 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO2e)

รูปภาพผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการพลังงาน



TTW รับประกาศเกียรติคุณโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

TTW รับประกาศเกียรติคุณโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS) จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. จากกิจกรรมการติดตั้งระบบโซลาร์บนหลังคาถังน้ำใส (น้ำประปา) ได้รับการประเมินว่าสามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้ 2,263.422 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการพลังงาน : ไฟฟ้า

ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของบริษัท (*)

	2565	2566	2567
ปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวม (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	144,407,643.00	172,952,180.00	180,281,945.00
ปริมาณการซื้อไฟฟ้ามาใช้ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	140,020,000.00	168,360,000.00	175,890,000.00
ปริมาณการซื้อหรือผลิตไฟฟ้ามาใช้จากแหล่งพลังงานทดแทน (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	4,387,643.00	4,592,180.00	4,391,945.00

	2565	2566	2567
อัตราส่วนปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวมต่อจำนวนพนักงานรวม (กิโลวัตต์-ชั่วโมง / คน / ปี)	447,082.49	537,118.57	561,626.00

คำอธิบายเพิ่มเติม : ^(*) ไม่รวมการใช้ไฟฟ้าจากภายนอกองค์กร

ปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อหน่วยของบริษัท

	2565	2566	2567
ปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวมต่อหน่วย (กิโลวัตต์-ชั่วโมง / ลูกบาศก์เมตรผลิตภัณฑ์)	0.50700000	0.60500000	0.58400000

ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการพลังงาน : น้ำมันและเชื้อเพลิง

ปริมาณการใช้น้ำมันและเชื้อเพลิงของบริษัท

	2565	2566	2567
น้ำมันเครื่องบิน (ลิตร)	0.00	0.00	0.00
น้ำมันดีเซล (ลิตร)	72,694.14	70,706.34	67,113.74
น้ำมันเบนซิน (ลิตร)	59,596.10	62,081.07	75,969.07
น้ำมันเตา (ลิตร)	0.00	0.00	0.00
น้ำมันดิบ (บาร์เรล)	0.00	0.00	0.00
ก๊าซธรรมชาติ (ลูกบาศก์ฟุต)	0.00	0.00	0.00
ก๊าซหุงต้ม (กิโลกรัม)	0.00	0.00	30.00
ไอน้ำ (ตัน)	0.00	0.00	0.00
ถ่านหิน (ตัน)	0.00	0.00	0.00

คำอธิบายเพิ่มเติม : ไม่รวมการใช้น้ำมันและเชื้อเพลิงจากภายนอกองค์กร

ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการพลังงานรวม (ไฟฟ้า + น้ำมันเชื้อเพลิง)

ปริมาณการใช้พลังงานรวมของบริษัท

	2565	2566	2567
ปริมาณการใช้พลังงานรวม (เมกะวัตต์-ชั่วโมง)	N/A	0.00	0.00

ปริมาณการใช้พลังงานรวมต่อหน่วยของบริษัท

	2565	2566	2567
อัตราส่วนปริมาณการใช้พลังงานรวมต่อรายได้รวม (เมกะวัตต์-ชั่วโมง / รายได้พันบาท) ^(*)	N/A	0.00000000	0.00000000

คำอธิบายเพิ่มเติม : ^(*) รายได้รวมและค่าใช้จ่ายรวมจากการเงินรวม

การจัดการน้ำ

ขอบเขตการเปิดเผยการจัดการน้ำในรอบปีที่ผ่านมา

ประเภทขอบเขต :	บริษัท
จำนวนขอบเขตทั้งหมด :	3
จำนวนที่เปิดเผย :	3
ร้อยละการเปิดเผยข้อมูล (%) :	100.00

ข้อมูลเกี่ยวกับแผนการจัดการน้ำ

แผนการจัดการน้ำ

แผนการจัดการน้ำของบริษัท : มี

การบริหารจัดการน้ำ

บริษัทตระหนักและให้ความสำคัญต่อการบริหารจัดการน้ำไม่ให้เกิดความขาดแคลนในอนาคต เนื่องจากบริษัชนำน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติมาใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตน้ำประปาซึ่งเป็นรายได้หลักขององค์กร ที่ผ่านมามีการส่งเสริม สนับสนุน และสร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชน ภาครัฐ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดูแลอนุรักษ์แหล่งน้ำธรรมชาติ รวมถึงการนำทักษะความรู้ความชำนาญทางธุรกิจช่วยแก้ไขปัญหาอย่างต่อเนื่อง เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนสามารถตอบสนองต่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (UN SDGs) ข้อที่ 6 : Clean Water and Sanitation ว่าด้วย “การทำให้มีน้ำและสุขอนามัยสำหรับทุกคนและมีการบริหารจัดการที่ยั่งยืน”

บริษัทมีการออกแบบระบบการผลิตน้ำประปาให้สามารถนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ในกระบวนการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อให้การใช้ทรัพยากรน้ำเกิดความคุ้มค่าอย่างสูงสุดและเป็นไปตามเป้าหมายองค์กร โดยยึดหลักการ Water Discharge Minimization และควบคุมน้ำสูญเสียในกระบวนการผลิต (Production Loss) ซึ่งจะไม่ปล่อยน้ำใดๆ ให้สูญเสียไม่ว่าจะเป็นน้ำที่แยกออกมาจากระบบ กำจัดตะกอนหรือน้ำที่ผ่านกระบวนการล้างย้อนถึงกรองทราย โดยมีกรออกแบบระบบที่ทำการแยกน้ำออกจากตะกอน เพื่อส่งกลับไปยังระบบผลิตน้ำประปาอีกครั้ง

เนื่องจาก น้ำ เป็นปัจจัยสำคัญต่อสิ่งมีชีวิตและนำมาใช้ในการผลิตน้ำประปาเพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดภัยใดๆ จากกระบวนการทางธุรกิจของบริษัท ก่อให้เกิดมลพิษหรือส่งผลกระทบต่อคุณภาพแก่แหล่งน้ำ บริษัทจึงมีการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด บริษัทได้มีการแบ่งประเภทน้ำทิ้งไว้ 2 ประเภท ได้แก่ น้ำทิ้งจากการใช้น้ำของสำนักงาน และ น้ำทิ้งจากการใช้น้ำในกิจกรรมอื่นๆ ภายในโรงผลิตน้ำประปา โดยจัดทำแผนตรวจสอบคุณภาพ น้ำทิ้งก่อนปล่อยออกสู่ภายนอก ปีละ 1 ครั้ง

ลิงก์แผนการจัดการน้ำของบริษัท : <https://www.ttwplc.com/storage/sustainable/sustainability-execution/environmental/20240412-ttw-water-management-th.pdf>

ข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งเป้าหมายการจัดการน้ำ

การตั้งเป้าหมายการจัดการน้ำ

บริษัทมีการตั้งเป้าหมายการจัดการน้ำหรือไม่ : ไม่มี

ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการน้ำ

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการน้ำ

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการน้ำ : มี

ในปี 2567 ผลการตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของทุกโรงผลิตน้ำประปา ผ่านค่ามาตรฐานในการตรวจวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อาศัยอำนาจตามความในข้อ 14 แห่งกฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

นอกจากนี้ บริษัทดูแลและเฝ้าระวังแหล่งน้ำร่วมกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง เช่น รมรณรงค์ส่งเสริมการจัดกิจกรรมเพื่อดูแลแหล่งน้ำและคุณภาพน้ำของแม่น้ำท่าจีนและคูคลอง และจัดทำโครงการฟื้นฟูคุณภาพน้ำคลองบางซื่อ เพื่ออนุรักษ์แม่น้ำท่าจีน ซึ่งได้ทำการส่งมอบโครงการฯ ให้กับเทศบาลเมืองไรซ์ฟาร์ม

ภายหลังติดตั้งอุปกรณ์ปรับปรุงคุณภาพน้ำคลองบางซื่อ ค่า DO หรือ

ค่าปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ หรือดีโอ (Dissolved Oxygen: DO) เพิ่มขึ้นจากเดิม โดยก่อนติดตั้งอุปกรณ์ปรับปรุงคุณภาพน้ำในช่วงเดือน

มิถุนายน 2565 - มิถุนายน 2566 มีค่า DO เฉลี่ย 1.40 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L) หลังติดตั้งอุปกรณ์ปรับปรุงคุณภาพน้ำในช่วงเดือนกรกฎาคม 2566 -

มิถุนายน 2567 มีค่า DO เฉลี่ย 2.26 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L) เพิ่มขึ้น ร้อยละ 61 รวมถึงผลการสำรวจความพึงพอใจของชุมชนคลองบางซื่อที่มีต่อ

โครงการฯ ร้อยละ 90 ซึ่งค่าดัชนีชี้วัด
ทั้ง 2 รายการ ภายหลังเสร็จสิ้นโครงการฯ สำเร็จลุล่วงตามเป้าหมาย

ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการน้ำ

ปริมาณการใช้น้ำของบริษัท จำแนกตามแหล่งน้ำ

	2565	2566	2567
ปริมาณการใช้น้ำรวม (ลูกบาศก์เมตร)	285,240,309.00	284,350,141.00	308,860,079.00
ปริมาณการใช้น้ำประปาหรือน้ำจากองค์กรอื่น (ลูกบาศก์เมตร)	309.00	141.00	79.00
ปริมาณการใช้น้ำผิวดิน (ลูกบาศก์เมตร)	285,240,000.00	284,350,000.00	308,860,000.00
ปริมาณการใช้น้ำบาดาล (ลูกบาศก์เมตร)	0.00	0.00	0.00
ปริมาณการใช้น้ำทะเล (ลูกบาศก์เมตร)	0.00	0.00	0.00
ปริมาณการใช้น้ำจากกระบวนการผลิต (ลูกบาศก์เมตร)	0.00	0.00	0.00
อัตราส่วนปริมาณการใช้น้ำรวมต่อจำนวนพนักงานรวม (ลูกบาศก์เมตร / คน / ปี)	883,096.93	883,074.97	962,180.93
อัตราส่วนปริมาณการใช้น้ำรวมต่อรายได้รวม (ลูกบาศก์เมตร / รายได้พันบาท) ^(*)	50.00	48.53	59.95

คำอธิบายเพิ่มเติม : ^(*) รายได้รวมและค่าใช้จ่ายรวมจากการเงินรวม

ปริมาณน้ำทิ้งของบริษัท จำแนกตามแหล่งปล่อย

	2565	2566	2567
ปริมาณน้ำทิ้งรวม (ลูกบาศก์เมตร)	0.00	0.00	0.00

ปริมาณการใช้น้ำของบริษัท

	2565	2566	2567
ปริมาณการใช้น้ำสุทธิ (ลูกบาศก์เมตร)	285,240,309.00	284,350,141.00	308,860,079.00

ปริมาณการใช้น้ำรีไซเคิลของบริษัท

	2565	2566	2567
ปริมาณการใช้น้ำรีไซเคิล (ลูกบาศก์เมตร)	6,663,459.00	7,456,617.00	6,866,685.00

ปริมาณการใช้น้ำต่อหน่วยของบริษัท

	2565	2566	2567
อัตราส่วนปริมาณการใช้น้ำสุทธิต่อรายได้รวม (ลูกบาศก์เมตร / รายได้พันบาท) ^(*)	49.99952882	48.53369811	59.94710600
ปริมาณการใช้น้ำสุทธิต่อหน่วย (ลูกบาศก์เมตร / ตารางเมตร)	1.06000000	1.05000000	1.02600000

คำอธิบายเพิ่มเติม : ^(*) รายได้รวมและค่าใช้จ่ายรวมจากการเงินรวม

ค่าใช้จ่ายการใช้น้ำของบริษัท

	2565	2566	2567
ค่าใช้จ่ายการใช้น้ำรวม (บาท)	0.00	0.00	0.00
ร้อยละของค่าใช้จ่ายการใช้น้ำรวมต่อค่าใช้จ่ายรวม (%) ^(*)	0.00	0.00	0.00
ร้อยละค่าใช้จ่ายการใช้น้ำรวมต่อรายได้รวม (%) ^(*)	0.00	0.00	0.00
อัตราส่วนค่าใช้จ่ายการใช้น้ำรวมต่อจำนวนพนักงานรวม (บาท / คน / ปี)	0.00	0.00	0.00

คำอธิบายเพิ่มเติม : ^(*) รายได้รวมและค่าใช้จ่ายรวมจากการเงินรวม

การจัดการขยะและของเสีย

ขอบเขตการเปิดเผยการจัดการขยะและของเสียในรอบปีที่ผ่านมา

ประเภทขอบเขต :	บริษัท
จำนวนขอบเขตทั้งหมด :	3
จำนวนที่เปิดเผย :	3
ร้อยละการเปิดเผยข้อมูล (%) :	100.00

ข้อมูลเกี่ยวกับแผนการจัดการขยะและของเสีย

แผนการจัดการขยะและของเสีย

แผนการจัดการขยะและของเสียของบริษัท : มี

การจัดการของเสียและวัสดุเหลือใช้

บริษัทตระหนักถึงผลกระทบต่อการเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากการก่อให้เกิดของเสียในกระบวนการดำเนินงานธุรกิจของบริษัท ตลอดจนห่วงโซ่อุปทาน เช่น

การขนส่งวัตถุดิบ การผลิต และการจัดส่งสินค้าและบริการ โดยให้ความสำคัญและดำเนินการตามกฎหมายและคำแนะนำจากหน่วยงานที่กำกับดูแลอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอันเนื่องจากการกำจัดของเสีย ลดปริมาณการเกิดของเสียที่ส่งกำจัดทิ้งให้น้อยที่สุด รวมถึงการหาโอกาสในการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดตามหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)

บริษัทได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามมาตรฐานการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ISO14001 : 2015 โดยจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานเรื่อง “การดำเนินการกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นหลักเกณฑ์ในการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด รวมถึงการป้องกันผลเสียที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ “สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว” หมายถึง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้หรือของเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน รวมถึงของเสียจากวัตถุดิบ ของเสียที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิตของเสียที่เป็นผลิตภัณฑ์เสื่อมคุณภาพ และน้ำทิ้งที่มีองค์ประกอบหรือคุณลักษณะที่เป็นอันตราย

ลิงก์แผนการจัดการขยะและของเสียของบริษัท : <https://www.ttwplc.com/storage/sustainable/sustainability-execution/environmental/20240412-ttw-waste-and-unused-materials-management-th.pdf>

ข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งเป้าหมายการจัดการขยะและของเสีย

การตั้งเป้าหมายการจัดการขยะและของเสีย

บริษัทมีการตั้งเป้าหมายการจัดการขยะและของเสียหรือไม่ : ไม่มี

ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการขยะและของเสีย

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการขยะและของเสีย

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการขยะและของเสียของบริษัท : ไม่มี

ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการขยะของเสีย

ปริมาณขยะและของเสียของบริษัท^(*)

	2565	2566	2567
ปริมาณขยะและของเสียรวม (กิโลกรัม)	57,074.00	52,920.00	0.00
ปริมาณขยะและของเสียไม่อันตรายรวม (กิโลกรัม)	52,491.00	45,140.00	0.00
ปริมาณขยะและของเสียอันตรายรวม (กิโลกรัม)	4,583.00	7,780.00	0.00
อัตราส่วนปริมาณขยะและของเสียรวมต่อรายได้รวม (กิโลกรัม / รายได้พันบาท) ^(**)	0.01	0.01	0.00

	2565	2566	2567
อัตราส่วนปริมาณขยะและของเสียไม่อันตรายรวมต่อรายได้รวม (กิโลกรัม / รายได้พันบาท) ^(*)	0.01	0.01	0.00
อัตราส่วนปริมาณขยะและของเสียอันตรายรวมต่อรายได้รวม (กิโลกรัม / รายได้พันบาท) ^(**)	0.00	0.00	0.00

คำอธิบายเพิ่มเติม : ^(*) ไม่รวมปริมาณขยะและของเสียที่เกิดจากกิจกรรมภายนอกองค์กรซึ่งองค์กรไม่ได้เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

^(**) รายได้รวมและค่าใช้จ่ายรวมจากการเงินรวม

ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการขยะของเสีย

ปริมาณขยะและของเสียที่นำไปใช้ซ้ำ (Reuse) / รีไซเคิล (Recycle) ของบริษัท

	2565	2566	2567
ปริมาณขยะและของเสียที่นำไปใช้ซ้ำ (Reuse) / รีไซเคิล (Recycle) รวม (กิโลกรัม)	7,022.00	8,370.00	0.00
ปริมาณขยะและของเสียไม่อันตรายที่นำไปใช้ซ้ำ (Reuse) / รีไซเคิล (Recycle) (กิโลกรัม)	7,022.00	8,370.00	0.00
ปริมาณขยะและของเสียอันตรายที่นำไปใช้ซ้ำ (Reuse) / รีไซเคิล (Recycle) (กิโลกรัม)	0.00	0.00	0.00
ร้อยละปริมาณขยะและของเสียที่นำไปใช้ซ้ำ (Reuse) / รีไซเคิล (Recycle) รวมต่อปริมาณขยะและของเสียรวม (%)	12.30	15.82	N/A
ร้อยละปริมาณขยะและของเสียไม่อันตรายที่นำไปใช้ซ้ำ (Reuse) / รีไซเคิล (Recycle) ต่อปริมาณขยะและของเสียไม่อันตรายรวม (%)	13.38	18.54	N/A
ร้อยละปริมาณขยะและของเสียอันตรายที่นำไปใช้ซ้ำ (Reuse) / รีไซเคิล (Recycle) ต่อปริมาณขยะและของเสียอันตรายรวม (%)	0.00	0.00	N/A

คำอธิบายเพิ่มเติม : ไม่รวมปริมาณขยะและของเสียที่นำไป Reuse/Recycle ซึ่งเกิดจากกิจกรรมภายนอกองค์กรและองค์กรไม่ได้เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

การจัดการก๊าซเรือนกระจก

ขอบเขตการเปิดเผยการจัดการก๊าซเรือนกระจกในรอบปีที่ผ่านมา

ประเภทขอบเขต :	บริษัท
จำนวนขอบเขตทั้งหมด :	3
จำนวนที่เปิดเผย :	3
ร้อยละการเปิดเผยข้อมูล (%) :	100.00

ข้อมูลเกี่ยวกับแผนการจัดการก๊าซเรือนกระจก

แผนการจัดการก๊าซเรือนกระจก

แผนการจัดการก๊าซเรือนกระจกของบริษัท : มี

ในปี 2567 บริษัทได้จัดทำโครงการคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 ครอบคลุม การปล่อย GHG ทั้ง 3 ขอบเขต (Scope) ดังนี้

Scope 1 : การปล่อย GHG ทางตรง

Scope 2 : การปล่อย GHG ทางอ้อมที่เป็นพลังงาน

Scope 3 : การปล่อย GHG ทางอ้อมอื่นๆ

โดยว่าจ้างที่ปรึกษา คือ บริษัท กรีน สโตร์ จำกัด ซึ่งมีรายชื่อบริษัทที่ปรึกษาเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก องค์กรมหาชน) หรือ อบก. โดยมี วงรอบการจัดเก็บข้อมูล 12 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2567 โดยได้รับการทวนสอบจากศูนย์วิจัยพลังงานทดแทนและ สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยพะเยา และได้รับการรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร (Carbon Footprint for Organization : CFO) จาก อบก. ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 สำหรับการปล่อย GHG ทางตรง (Scope 1) และการปล่อย GHG ทางอ้อมที่เป็นพลังงาน (Scope 2) จำนวนทั้งสิ้น 84,916 ตัน คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO₂e)

ลิงก์แผนการจัดการก๊าซเรือนกระจกของบริษัท : <https://www.ttwplc.com/storage/sustainable/sustainability-execution/environmental/20240412-ttw-climate-change-and-energy-conservation-th.pdf>

ข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

การตั้งเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

บริษัทมีการตั้งเป้าหมายการจัดการก๊าซเรือนกระจก : ไม่มี

ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก : มี

ในปี 2567 บริษัทได้จัดทำโครงการคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 ครอบคลุม การปล่อย GHG ทั้ง 3 ขอบเขต (Scope) ดังนี้

Scope 1 : การปล่อย GHG ทางตรง

Scope 2 : การปล่อย GHG ทางอ้อมที่เป็นพลังงาน

Scope 3 : การปล่อย GHG ทางอ้อมอื่นๆ

โดยว่าจ้างที่ปรึกษา คือ บริษัท กรีน สโตร์ จำกัด ซึ่งมีรายชื่อบริษัทที่ปรึกษาเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก องค์กรมหาชน) หรือ อบก. โดยมี วงรอบการจัดเก็บข้อมูล 12 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2567 โดยได้รับการทวนสอบจากศูนย์วิจัยพลังงานทดแทนและ สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยพะเยา และได้รับการรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร (Carbon Footprint for Organization : CFO) จาก อบก. ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 สำหรับการปล่อย GHG ทางตรง (Scope 1) และการปล่อย GHG ทางอ้อมที่เป็นพลังงาน (Scope 2) จำนวนทั้งสิ้น 84,916 ตัน คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO₂e)

รูปภาพผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก



TTW รับประกาศเกียรติคุณโครงการ สนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

TTW รับประกาศเกียรติคุณโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS) จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. จากกิจกรรมการติดตั้งระบบโซลาร์บนหลังคาถ้ำน้ำใส (น้ำประปา) ได้รับการประเมินว่าสามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้ 2,263.422 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของบริษัท

	2565	2566	2567
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวม (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า, tCO ₂ e)	83,064.00	92,785.00	101,602.00
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก - ขอบเขตที่ 1 (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า, tCO ₂ e)	419.00	420.00	406.00
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก - ขอบเขตที่ 2 (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า, tCO ₂ e)	69,019.00	77,135.00	84,510.00
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก - ขอบเขตที่ 3 (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า, tCO ₂ e)	13,626.00	15,230.00	16,686.00

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยของบริษัท

	2565	2566	2567
อัตราส่วนปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อรายได้รวม (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า / รายได้พันบาท) ^(*)	0.014560	0.015837	0.019720
อัตราส่วนปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อจำนวนพนักงานรวม (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า / คน)	257.16	288.15	316.52
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วย (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า / ลูกบาศก์เมตรผลิตภัณฑ์)	0.00030000	0.00030000	0.00033000

คำอธิบายเพิ่มเติม : ^(*) รายได้รวมและค่าใช้จ่ายรวมจากการเงินรวม

ข้อมูลเกี่ยวกับการทวนสอบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา

การทวนสอบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา

การทวนสอบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของบริษัท : มี
รายชื่อหน่วยงานผู้ทวนสอบข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก : หน่วยงานบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก คณะพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยพะเยา

ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการการลดหรือการดูดซับก๊าซเรือนกระจกของบริษัท

ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกของบริษัท

	2565	2566	2567
ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกรวม (กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า, kgCO ₂ e)	489.51	505.83	0.00
โครงการ Care the Bear (กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า, kgCO ₂ e)	489.51	505.83	0.00
โครงการ Care the Whale (กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า, kgCO ₂ e)	0.00	0.00	0.00
โครงการอื่น ๆ รวม (กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า, kgCO ₂ e)	0.00	0.00	0.00

ปริมาณการดูดซับก๊าซเรือนกระจกของบริษัท

	2565	2566	2567
ปริมาณการดูดซับก๊าซเรือนกระจกรวม (กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า, kgCO ₂ e)	0.00	0.00	0.00
โครงการ Care the Wild (กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า, kgCO ₂ e)	0.00	0.00	0.00
โครงการอื่น ๆ รวม (กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า, kgCO ₂ e)	0.00	0.00	0.00

หมายเหตุ - เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยอัตโนมัติจากการประมวลข้อมูลตามสภาพที่ได้รับจากบริษัทจดทะเบียน (“as is” basis) ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยไม่รับรองในความถูกต้อง ความครบถ้วน ความเหมาะสม ความเป็นปัจจุบัน หรือความน่าเชื่อถือของข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารฉบับนี้ หรือรับประกันผลที่จะได้รับจากการใช้ข้อมูลดังกล่าว และจะไม่รับผิดชอบในความสูญหายหรือความเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากการนำเอกสารหรือเนื้อหาที่ปรากฏในเอกสารนี้ไปใช้ในทุกรณ