

รายงานสรุปผลการดำเนินงาน ด้านสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 4



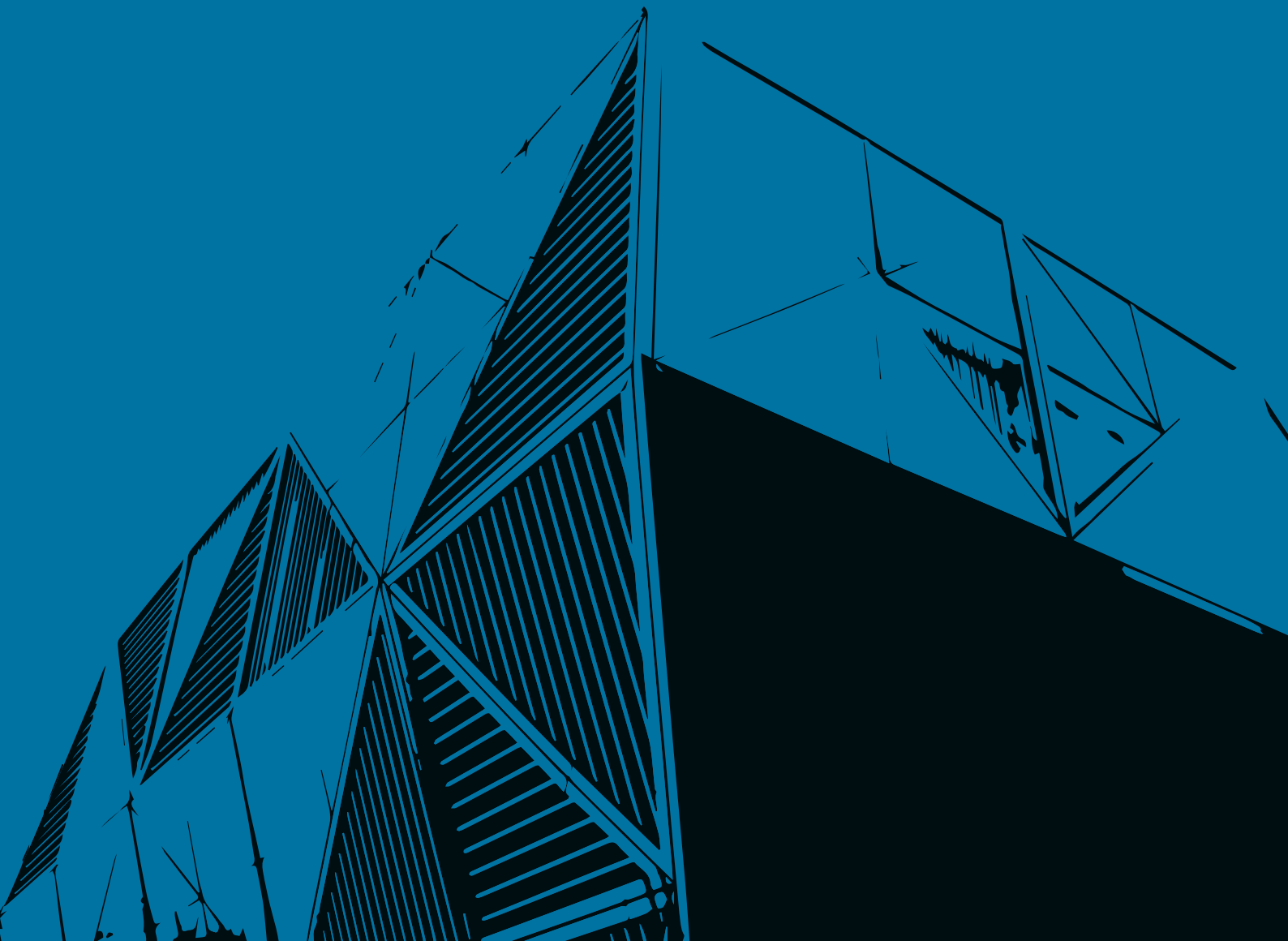
บริษัท บิทไวย์ส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ประจำปี 2569

idea is real

www.bitwise.co.th

BITWISE

idea
is
real



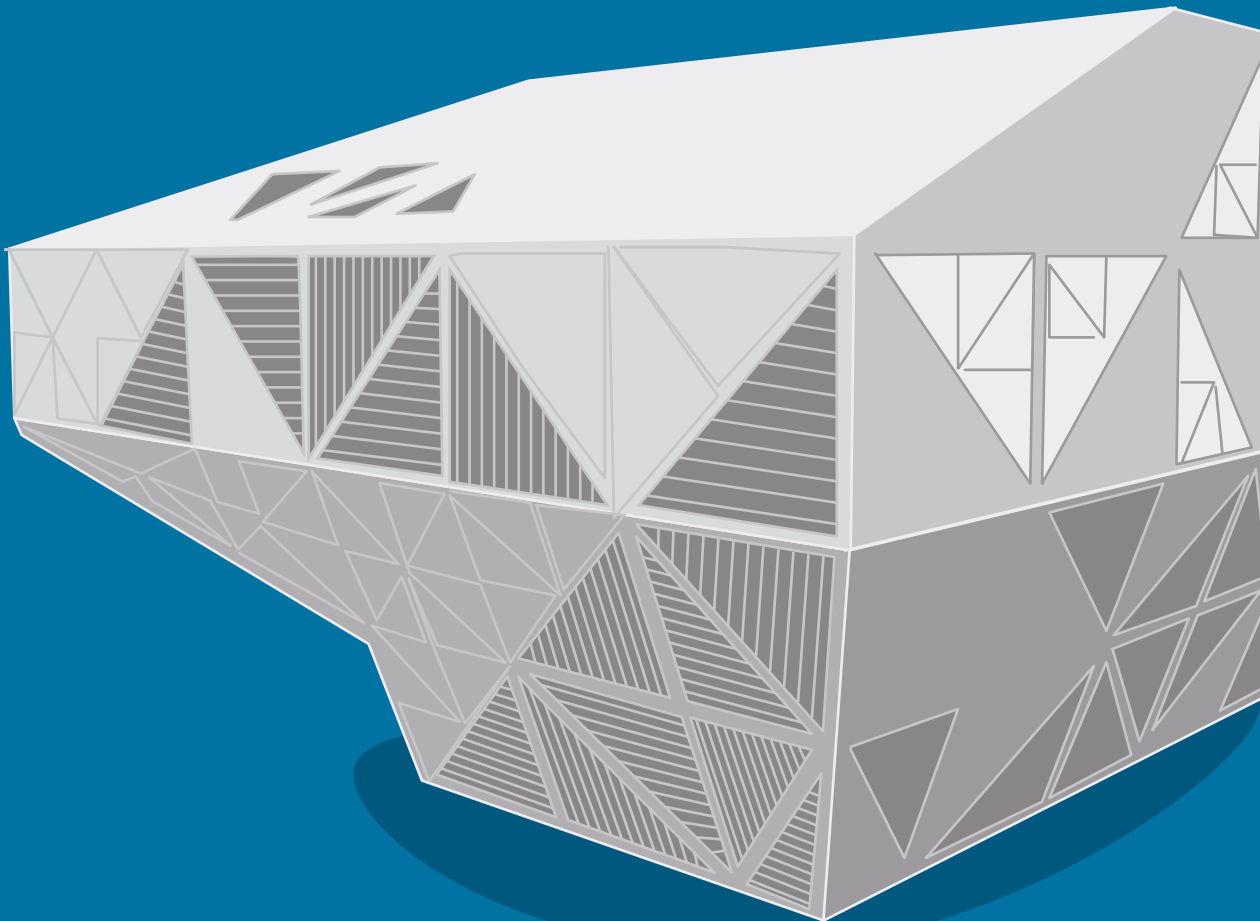
สารบัญ

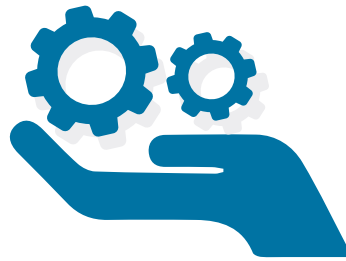
1 ขอบเขตการดำเนินงาน	1
1.1 บทนำ	2
2 ข้อมูลองค์กร	3
2.1 สารจากผู้บริหาร	4
2.2 พันธกิจ วิสัยทัศน์และค่านิยมองค์กร	5
2.3 นโยบายสิ่งแวดล้อม และรางวัล/มาตรฐานที่ได้รับรอง	6 - 8
2.4 ข้อมูลทั่วไปขององค์กร	9 - 10
2.5 แผนผังการผลิต ผลิตภัณฑ์และบริการ	11 - 15
2.6 แผนที่การเดินทางและแผนที่รัศมี 5 กิโลเมตร	16
3 การสร้างวัฒนธรรมองค์กรด้านสิ่งแวดล้อม	17 - 18
4 การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมขององค์กร	19
4.1 การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน	20
4.2 การจัดการของเสีย	21
4.3 การจัดการน้ำเสีย	22 - 23
4.4 การจัดการสารเคมี	22
4.5 การจัดการมลพิษอากาศ	25
5 การดำเนินกิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมและพัฒนาชุมชน	26 - 30

1

ขอบ เขตการดำเนินงาน

1.1 บทนำ



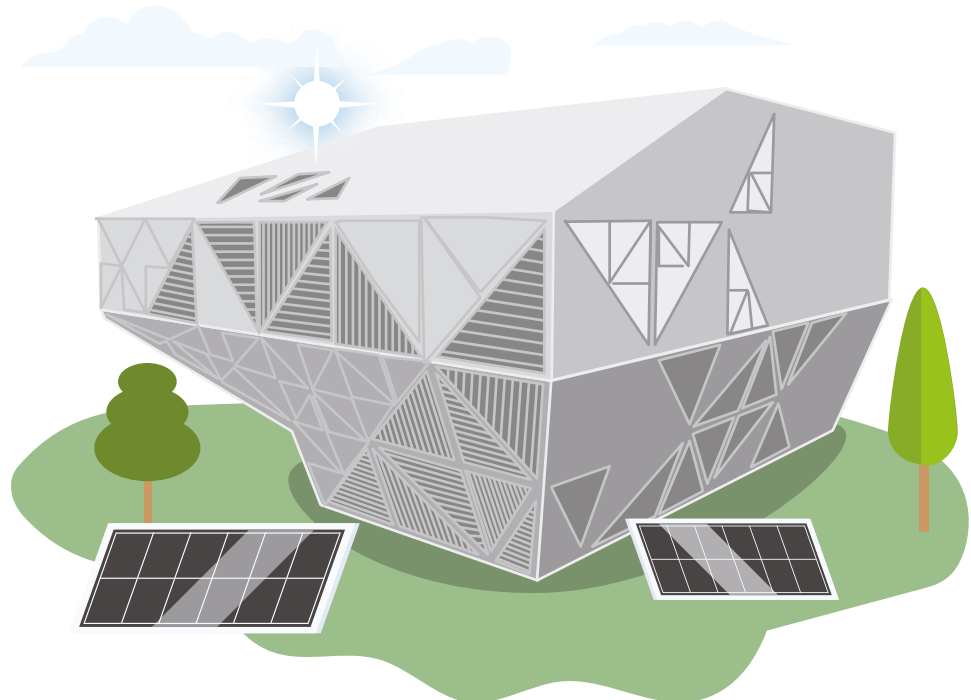


1. ขอบเขตการดำเนินงาน

1.1 บทนำ

รายงานสรุปผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 4 ประจำปี 2565 ของบริษัท บิทไวส์ (ประเทศไทย) จำกัด จัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่ผลการดำเนินงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยแสดงถึงข้อมูลทั่วไปขององค์กร วัฒนธรรมองค์กรด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและพลังงาน และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมขององค์กร

BW
Bitwise
GROUP

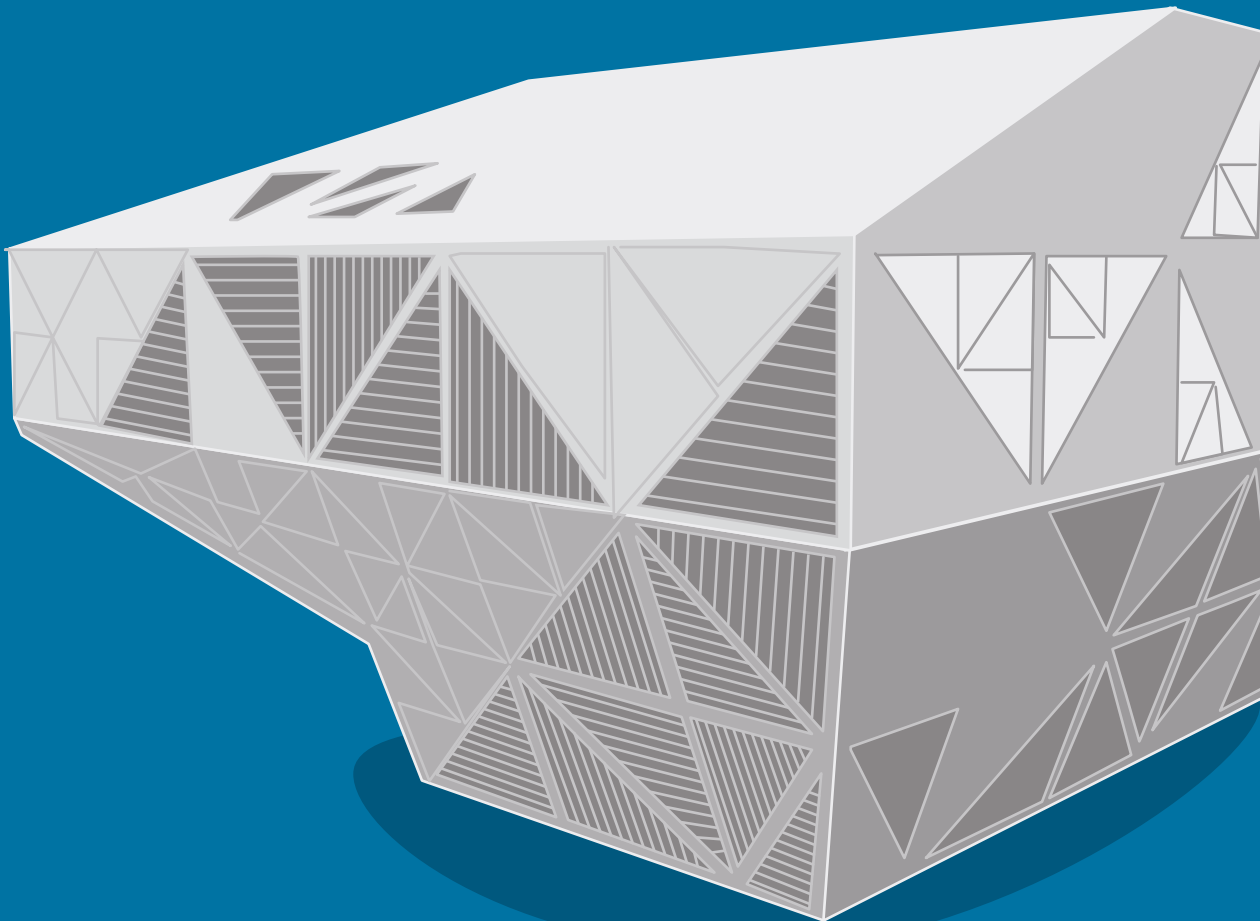


idea is real

BW

2 ข้อมูลองค์กร

- 2.1 สารจากผู้บริหาร
- 2.2 พันธกิจ วิสัยทัศน์และค่านิยมองค์กร
- 2.3 นโยบายสิ่งแวดล้อม และรางวัล/มาตรฐานที่ได้รับรอง
- 2.4 ข้อมูลทั่วไปขององค์กร
- 2.5 แผนผังการผลิต ผลิตภัณฑ์และบริการ
- 2.6 แผนที่การเดินทางและแผนที่รัศมี 5 กิโลเมตร





2. ข้อมูลองค์กร

2.1 สารจากผู้บริหาร

บีทไวส์ (ประเทศไทย) บจก. ก่อตั้งขึ้นในเดือนกันยายน พ.ศ. 2531 และต่อมาได้มี การผลิตเครื่องปรับอากาศแบบติดเพดาน/ตั้งพื้นแบบเดี่ยวครั้งแรกเมื่อวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2532 โดยมีพนักงาน 30 คน

ด้วยทุนจดทะเบียน 300 ล้านบาท วันนี้ บริษัทฯ มีพนักงานทั้งหมด 500 คน โดย มี40คนเป็นวิศวกรและช่างเทคนิคประสบความสำเร็จในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องปรับอากาศแบบครบวงจร

นอกจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศแล้ว บริษัทฯ ยังส่งออกทั่วโลกภายใต้ ชื่อตราสินค้าของตนเองและ OEM ไปยังประเทศต่างๆ เช่น ยุโรป อเมริกากลาง/ใต้ ตะวันออกกลาง เอเชีย แอฟริกาใต้ รัสเซีย และออสเตรเลีย

เพื่อตอบสนองความต้องการเครื่องปรับอากาศที่มีคุณภาพดีขึ้นและมี ประสิทธิภาพมากขึ้นทั้งในประเทศและทั่วโลก ในอดีต บริษัทฯ ได้ทุ่มเงินลงทุนมหาศาลใน การซื้อเทคโนโลยีขั้นสูง อุปกรณ์การผลิตและการทดสอบ เช่น เครื่อง CNC เครื่องตัดและ ดัดแบบตั้งโปรแกรมได้, เครื่องติดบนพื้นผิวอัตโนมัติ, เครื่องบัดกรีด้วยคลื่น, เครื่อง ทดสอบวงจร, เครื่องจำลองสัญญาณรบกวน และจะดำเนินการต่อไปในอนาคต

นอกจากการผลิต ผลิตภัณฑ์เครื่องปรับอากาศแล้ว บริษัทฯ ยังขยายกิจกรรม ทางธุรกิจไปยังการผลิตตู้โทรศัพท์ อุปกรณ์เสริมแสงสว่าง ตัวควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ และ ผลิตภัณฑ์เครื่องกล/ไฟฟ้าตามข้อกำหนดและการออกแบบของลูกค้า

บริษัทฯ มุ่งมั่นอย่างเต็มที่ที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ให้มีประสิทธิภาพด้าน พลังงานที่ดีขึ้นและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า และ ที่สำคัญที่สุดคือการอยู่ร่วมกับชุมชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มอย่างยั่งยืน

กรรมการผู้จัดการ

idea is real

BW



2.2 วิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยมองค์กร

วิสัยทัศน์ (Vision)

“เป็นผู้นำด้านเครื่องปรับอากาศ และทำความเย็นครบวงจร ตอบสนองทุกความต้องการ ด้วยคุณภาพระดับโลก”

พันธกิจและเป้าประสงค์ขององค์กร (Mission / Goal)

จากวิสัยทัศน์ที่กล่าวมาข้างต้น ทางฝ่ายบริหารของบริษัทฯ ได้มีการประชุมร่วมกันเพื่อกำหนดพันธกิจ เพื่อพิจารณาว่า พันธกิจ ใด ควรมีการรักษาไว้ หรือมีการปรับเปลี่ยนเพิ่มเติม ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับการเติบโตของธุรกิจทั้งในด้านการผลิตและบริการ, สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้า, สอดคล้องกับเอกลักษณ์ขององค์กร และการเติบโตของตลาดในอนาคต ซึ่งจากที่ประชุมได้มีการสรุปเป็นพันธกิจหลักๆ ดังต่อไปนี้

“ใช้ความเชี่ยวชาญด้านการวิจัยพัฒนาและการผลิตสินค้า เพื่อสร้างขีดความสามารถการแข่งขันให้กับลูกค้า เพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืน”

ค่านิยมองค์กร (Value)


“พร้อมรับความท้าทาย ใส่ใจลูกค้า พัฒนาอย่างต่อเนื่อง”

idea is real

BW

2.3 นโยบายสิ่งแวดล้อม และรางวัล/มาตรฐานที่ได้รับการรับรอง

Bitwise GROUP
BITWISE (THAILAND) CO., LTD.
 25/12 Moo 20, Soi Srithongsuk 2 T +66 2 312 3995
 Theparak Road Km.12, Bangplee-yai F +66 2 312 3104
 Bangplee, Samutprakarn 10540 +66 2 752 4219-20
 Thailand www.bitwise.co.th




นโยบายระบบบริหารงานตามมาตรฐาน


ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO45001:2018, ISO50001:2018 และ มรท 8001:2553

เพื่อให้เป็นแนวทางในการดำเนินงานตามมาตรฐานระบบบริหารงานต่างๆ ของบริษัทฯ โดยมีเจตจำนงให้เกิดการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง สามารถสร้างความพึงพอใจให้ลูกค้า และความจำเป็น ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดังต่อไปนี้

1. ปฏิบัติให้สอดคล้องและถูกต้องตามกฎหมายและข้อกำหนดด้านคุณภาพ, สิ่งแวดล้อม, พลังงาน, อาชีวอนามัย, ความปลอดภัย, ด้านสวัสดิการแรงงาน (Q, En, Ens, SH, TL)
2. ผลักดันให้เกิดการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง โดยเพิ่มสมรรถนะกระบวนการต่างๆ ในด้านการลดต้นทุน รักษาสิ่งแวดล้อม อนุรักษ์พลังงาน อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และด้านสวัสดิการ แรงงาน (Q, En, Ens, SH, TL)
3. ฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรภายในบริษัทฯ ทุกระดับและผู้รับเหมาย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ และ ตระหนักถึงคุณภาพสินค้า, สิ่งแวดล้อม, การอนุรักษ์พลังงาน, อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและด้านสวัสดิการ แรงงาน (Q, En, Ens, SH, TL)
4. ป้องกันและลดผลกระทบความเสี่ยงด้านคุณภาพ, มลพิษ, การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย (Q, En, Ens, SH)
5. ผลិតินค้าอย่างมีคุณภาพ และส่งมอบตรงเวลา เป็นที่ยอมรับของลูกค้าและผู้ใช้งาน (Q)
6. ส่งเสริมให้มีการสร้างขวัญกำลังใจของพนักงานด้วยการปฏิบัติอย่างเป็นธรรม ปกป้องไม่ให้มีการข่มเหงรังแก ลูกคาบ กัดกัน (TL, SH)
7. สื่อสารนโยบายและวัตถุประสงค์ของระบบบริหาร ให้กับบุคลากรภายในบริษัทฯ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Q, En, Ens, SH, TL)
8. ผลักดันให้ฝ่าย ผู้รับจ้างช่วง มีความตระหนัก และปฏิบัติตามแนวทางของระบบมาตรฐาน (Q, En, Ens, SH, TL)
9. การส่งเสริมอนุรักษ์พลังงานเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินธุรกิจ บริษัทฯ มุ่งเน้นการจัดการเครื่องจักร อุปกรณ์ในการผลิตด้วยการพิจารณาถึงการประหยัดพลังงานและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ (En)

ประกาศ ณ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2563


 นายภาเกียรติ กิติชวินันท์
 กรรมการผู้จัดการ



รางวัล/มาตรฐานที่ได้รับการรับรอง



อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ 4



ISO14001:2015



ISO45001:2018



ISO9001:2015



msk8001 ระดับสมบูรณ์



ISO/IEC17025:2018



ISO50001:2018



ISO 14064-1-2018



TGO-CFO



รางวัล/มาตรฐานที่ได้รับการรับรอง



5S Model Award ปี 2015



5S Bronze Award 2017



ฉลากประหยัดไฟ เบอร์ 5



CSR-DIW Award ปี 2555



โครงการ 3Rs ปี 2559



Embedded Systems and RFID Innovation Cam and Contest

2.4 ข้อมูลทั่วไปขององค์กร



ชื่อสถานประกอบการ :

บริษัท บิทไวส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ตามใบอนุญาต รง.4 : 10110600425321
[3-70-4/32 สป]

ประเภทการผลิต : ผลิตอุปกรณ์ชิ้นส่วนอะไหล่เครื่องปรับอากาศ เครื่องทำความเย็น และประกอบเครื่องปรับอากาศ และเครื่องทำความเย็น

ที่ตั้งโรงงาน :

25/12 หมู่ 20 ซอยโรงน้ำแข็งไครววรรณวัฒนา ถ.เทพารักษ์ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ผลิตภัณฑ์หลัก : เครื่องปรับอากาศ

ปริมาณการผลิต:

- เครื่องปรับอากาศ ขนาดเล็ก 110,000 Unit/ปี
- เครื่องปรับอากาศ ขนาดใหญ่ 2,300 Unit/ปี

เวลาทำงาน: 8 ชั่วโมง/วัน จำนวน 5 วัน/สัปดาห์

จำนวนพนักงาน: 360 คน

idea is real



ผลิตภัณฑ์หลัก ได้แก่ เครื่องปรับอากาศยี่ห้อ Tasaki

			
<p>แอร์ติดผนัง เครื่องปรับอากาศแบบแขวนติดผนัง</p>	<p>แอร์รุ่นตั้งพื้น/แขวนเพดาน รุ่นเดียวที่สามารถติดตั้งได้สองแบบในตัวเดียว</p>	<p>แอร์ฝังฝ้าเพดาน เครื่องปรับอากาศฝังฝ้าเพดานชนิดเป่ารอบทิศทาง</p>	<p>แอร์ฝังฝ้าเพดานทิศทางเดียว เครื่องปรับอากาศฝังฝ้าเพดานแบบทิศทางเดียว</p>
			
<p>แอร์แขวนในฝ้า เครื่องปรับอากาศแบบแขวนในฝ้า ทำให้องค์ไม่เห็นตัวเครื่อง</p>	<p>แอร์ตู้ตั้งพื้น เหมาะกับพื้นที่กว้างเช่นห้องโถง</p>	<p>เครื่องระบายความร้อน (ขนาดเล็ก) คอนเดนซิ่งระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศออก</p>	<p>วีอาร์ เอฟ เครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์</p>
			
<p>แอร์คูลแพคเกจ เครื่องที่รวมเครื่องภายในและภายนอกเข้าด้วยกัน</p>	<p>เครื่องปรับอากาศตู้คอนโทรล เครื่องที่จัดทำให้เครื่องจักรคุณทำงานได้เมื่ออากาศร้อน</p>	<p>Chiller เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับการปรับอากาศ</p>	<p>เครื่องทำน้ำอุ่น เครื่องทำน้ำอุ่นสุดยอดประหยัดพลังงาน</p>
			
<p>Double Skin AHU เครื่องปรับอากาศขนาดใหญ่ด้วยผนังสองชั้น</p>	<p>คอยล์น้ำเย็น คอยล์น้ำเย็นสำหรับใช้คู่กับซิลเลอร์</p>	<p>Package Air Cooled Mini Chiller เครื่องหล่อเย็นขนาดเล็กสำหรับหล่อเย็นเครื่องจักร</p>	<p>CVA คอนเดนซิ่งระบายความร้อน เครื่องปรับอากาศ(ขนาดใหญ่)</p>
			
<p>เครื่องปรับอากาศชนิดต่อลมแบบนอน เครื่องปรับอากาศชนิดต่อลมแบบนอน</p>	<p>เครื่องปรับอากาศชนิดต่อลมแบบแนวตั้ง เครื่องปรับอากาศชนิดต่อลมแบบแนวตั้ง</p>	<p>Evaporative Air Cooler เครื่องทำความเย็น</p>	

2.5 แผนผังการผลิต ผลิตภัณฑ์และบริการ

กระบวนการผลิต



ผลิตภัณฑ์และบริการ

Energy Saving Products

Wall Type ชนิดติดผนัง



FWDE-I 9,000-25,000 BTU/Hr
FWDE 9,000-25,000 BTU/Hr

DC INVERTER R-32

Wall Type Solar Hybrid System ชนิดติดผนังระบบโซลาร์เซลล์



FWBE-BIS 13,000-25,000 BTU/Hr

DC INVERTER R-32

Floor/Ceiling Type ชนิดตั้งพื้น/แขวนเพดาน



FULE-BIS 13,000-40,000 BTU/Hr
FULE-BI 13,000-40,000 BTU/Hr
FULE-B 13,000-40,000 BTU/Hr
FULT-B 12,000-40,000 BTU/Hr
FUL-B 45,000-62,000 BTU/Hr

DC INVERTER R-32

Floor/Ceiling Type ชนิดตั้งพื้น/แขวนเพดาน



FUNE-BI 13,000-40,000 BTU/Hr
FUNE-BI 13,000-40,000 BTU/Hr
FUNE-AF 13,000-40,000 BTU/Hr

DC INVERTER R-32

4 way Cassette Type ชนิดฝังฝ้าเพดาน 4 ทิศทาง



FCCE-BIS 25,000-40,000 BTU/Hr
FCCE-BI 13,000-48,000 BTU/Hr
FCAE 13,000-40,000 BTU/Hr
FCA-I 45,000-62,000 BTU/Hr

DC INVERTER R-32

One way Cassette Type ชนิดฝังฝ้าเพดานทิศทางเดียว



FCCM-C 12,000-18,000 BTU/Hr

DC INVERTER R-32

Ceiling Duct Type ชนิดคอยล์เปลือย



FCDE-BIS 13,000-40,000 BTU/Hr
FCDE-BI 13,000-40,000 BTU/Hr
FCDE-B 13,000-40,000 BTU/Hr
FCDT-B 12,000-40,000 BTU/Hr
FID 45,000-62,000 BTU/Hr
FID-I 45,000-62,000 BTU/Hr

R-32

Floor Standing Type ชนิดตู้ตั้ง



FFST-B 24,000-40,000 BTU/Hr
FFS 45,000-62,000 BTU/Hr
FFS-I 45,000-62,000 BTU/Hr
FFS-C 75,000-300,000 BTU/Hr

DC INVERTER R-32

Panel Air สำหรับตู้คอนโทรล



PBWT 4,000 BTU/Hr
PBWS 1,000/3,000 BTU/Hr
PBWS 7,000/8,000 BTU/Hr
PBWB 3,000 BTU/Hr

idea is real

BW

ผลิตภัณฑ์และบริการ



Tasaki

FULE-BIS-AF1 Series
SOLAR HYBRID AIR CONDITIONER
13,000 - 40,000 BTU/HR

เครื่องปรับอากาศพลังงานแสงอาทิตย์ 13,000 - 40,000 BTU/HR

R-32 Inverter

Remote Controller
แบบมีสายรุ่น DT08

Remote Controller
Wireless LCD 5.2 (Optional)

- แบบระบบตรง ไม่ต้องใช้อุปกรณ์แปลงไฟจากระบบโซลาร์เซลล์
- ระบบน้ำยาใหม่ R32 เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- ฉลากประหยัดไฟ **เบอร์ห้า 1 ดาว** ทุกรุ่น

idea is real

BW

ผลิตภัณฑ์และบริการ

ผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงาน

<p>Horizontal Duct Type ชนิดท่อลมแนวนอน</p>  <p>AHA 75,000-600,000 BTU/Hr</p> <p>R-22</p>	<p>Vertical Duct Type ชนิดท่อลมแนวตั้ง</p>  <p>AVA 75,000-600,000 BTU/Hr</p> <p>R-22</p>	<p>Condensing Unit คอนเดนซิ่งขนาดใหญ่</p>  <p>CVA-C-CA1NSF 75,000-600,000 BTU/Hr</p> <p>R-410a</p>
<p>Air Water Heat Pump เครื่องทำน้ำอุ่น</p>  <p>AWHP 40,000-590,000 BTU/Hr</p> <p>R-22</p>	<p>Mini Air Cooler Chiller เครื่องทำน้ำเย็นขนาดเล็ก</p>  <p>ACCH 12,000-66,000 BTU/Hr</p> <p>R-410a</p>	<p>Air Cooled Chiller เครื่องทำน้ำเย็น</p>  <p>ACHT 102,000-840,000 BTU/Hr</p> <p>R-410a</p>
<p>Air Cooled Package ชนิดรวมชุดภายนอกและภายใน</p>  <p>ACP 40,000-600,000 BTU/Hr</p> <p>R-410a</p>	<p>Evaporative Air Cooler ชนิดทำลมเย็นด้วยน้ำ</p>  <p>EVA-18TF 8,000-10,500 CFM EVA-18BF 8,000-10,500 CFM EVA-18SF 8,000-10,500 CFM</p>	<p>Unit Cooler เครื่องทำความเย็น</p>  <p>-40 °C to 25°C</p>

ผลิตภัณฑ์และบริการ

วีอาร์เอฟ (VRF)

ด้วยชุดระบายความร้อนเพียงหนึ่งและคอยล์แยกการทำงานโดยอิสระ จึงประหยัดและควบคุมอุณหภูมิได้แม่นยำ
The centralized control system offer you a smart and convenient while managing air conditioner.



360 Smart air flow cassette
Unique round-way air outlet with Move Eye Intelligent
เลือกเข้าได้รอบทิศทางและระบบตรวจจับแบบ Move-Eye

Duct slim low ESP
Super slim design, only 185mm with quiet operation
แอร์แบบซ่อนในฝ้าที่บางเพียง185มม. ซึ่งบางสุดที่เคยมีมา

All type with stylish design
with EXV control, and easy to installation
ครบครันทุกรูปแบบ ตอบโจทย์ทุกการใช้งาน

เครื่องปรับอากาศสำหรับงานคลีนรูม (AHU for Cleanroom)

นวัตกรรมปรับอากาศที่ควบคุมระดับความสะอาดด้วย HEPA หรือ ULPA ฟิลเตอร์ โดยทำได้สูงสุดถึงคลาส 10,000
An innovative AHU maintain particulate-free air through the use of HEPA or ULPA filters with class 10,000 certified



ระบบห้องคลีนรูมจะมีการควบคุมปริมาณอนุภาคฝุ่นละอองและสิ่งปนเปื้อนให้อยู่ในระดับที่กำหนดสำหรับห้องผ่าตัดหรืออุตสาหกรรมที่จำเป็นต้องใช้สภาวะแวดล้อมที่สะอาด
Cleanroom system offer a controlled amount of particles, dust and contaminants to a specified level for operating rooms or industries where clean environment are required

ซิลเลอร์ (Chiller)

สุดยอดเทคโนโลยีที่ทำความเย็นได้อย่างรวดเร็วหลายจุดในเวลาเดียวกัน พร้อมทั้งลดการใช้พลังงานในอาคาร
Cooling to all types of large commercial applications with high energy efficiency and powerful controls



นวัตกรรมใหม่ของเครื่องทำน้ำเย็นที่ใช้พลาลอยด์ด้วยพลังแม่เหล็ก (Magnetic Bearing) โดยไม่ต้องใช้น้ำมันหล่อลื่น (Oil Free) ทำให้ระบบการไหลเวียนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยให้ประหยัดค่าใช้จ่ายได้ถึง 25% และมีค่าสมรรถนะการทำความเย็นที่มาตรฐาน AHRI 550/590
The new technology with magnetic-bearing to operate without the use of oil for lubrication, which reduces energy losses due to friction and more efficiently with 25% cost saving. Performance rating is in accordance with AHRI 550/590

Certificate : มาตรฐานการรับรอง

ภาษาวิศวกรรมซึ่งคุณภาพสินค้าที่ได้มาตรฐานการรับรองต่างๆ จากสถาบันชั้นนำที่เชื่อถือได้รับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ของภาษาทิ
We maintain a standard quality and certification from institutions that certified the Tasaki is high quality products.
- ISO50001, ISO9001, ISO14001, ISO45001, TLS 8001, ISO/IEC17025 :2005, TISI 1155-2557, TISI 2134-2553, Green Label, etc.

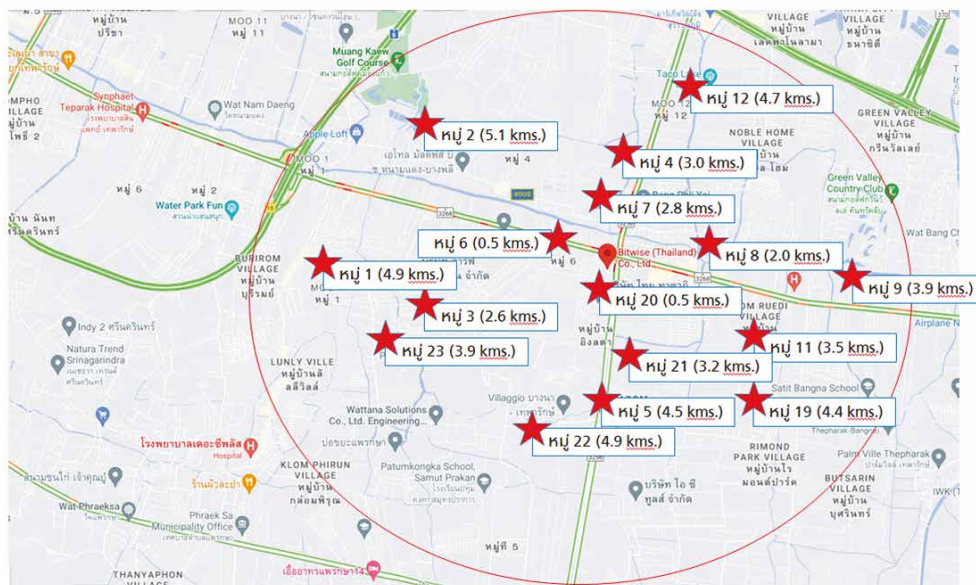


2.6 แผนที่การเดินทางและแผนที่รัศมี 5 กิโลเมตร

แผนที่การเดินทาง



แผนที่ชุมชนโดยรอบ (รัศมี 5 กิโลเมตร)



รายชื่อหมู่บ้านในรัศมี 5 กิโลเมตร

1. หมู่ 1 บ้านบางแก้ว
2. หมู่ 2 บ้านคลองบางแก้วน้อย
3. หมู่ 3 บ้านพรสว่าง
4. หมู่ 4 บ้านคลองใหม่พัฒนา
5. หมู่ 5 บ้านบางกระบือ

6. หมู่ 6 บ้านจตุรมิตร
7. หมู่ 7 บ้านคลองบางเสียดาย
8. หมู่ 8 บ้านสุขาพัฒนา
9. หมู่ 9 บ้านบางพลี
10. หมู่ 11 บ้านบางพลีนคร
11. หมู่ 12 บ้านลิขิต

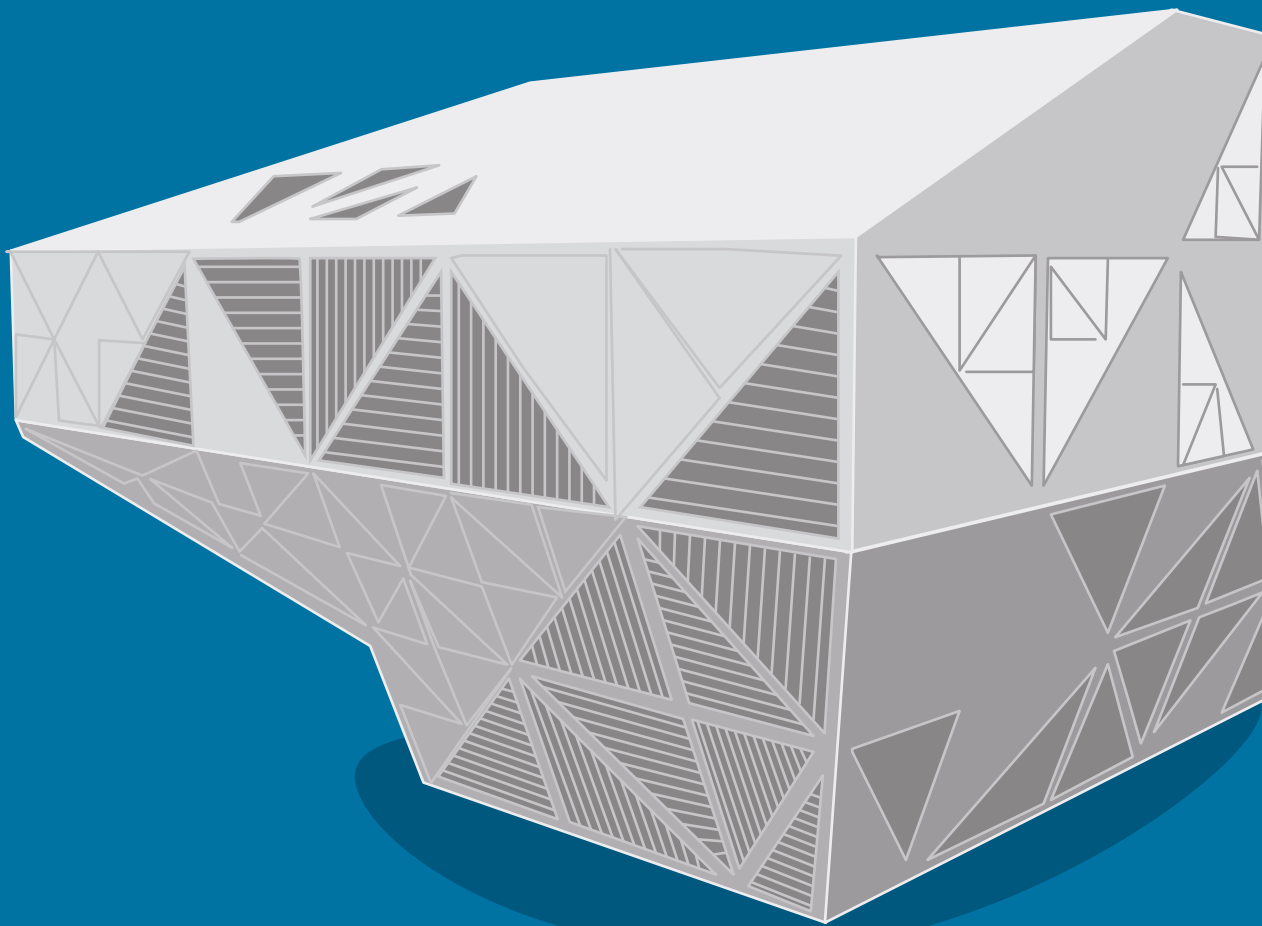
12. หมู่ 13 บ้านคลองสวน
13. หมู่ 19 บ้านคลองบัวคลี่
14. หมู่ 20 บ้านคลองขุดใหม่
15. หมู่ 21 บ้านคลองทุ่งช้าง
16. หมู่ 22 บ้านคลองตาปูน
17. หมู่ 23 บ้านคลองกันยา

idea is real

BW

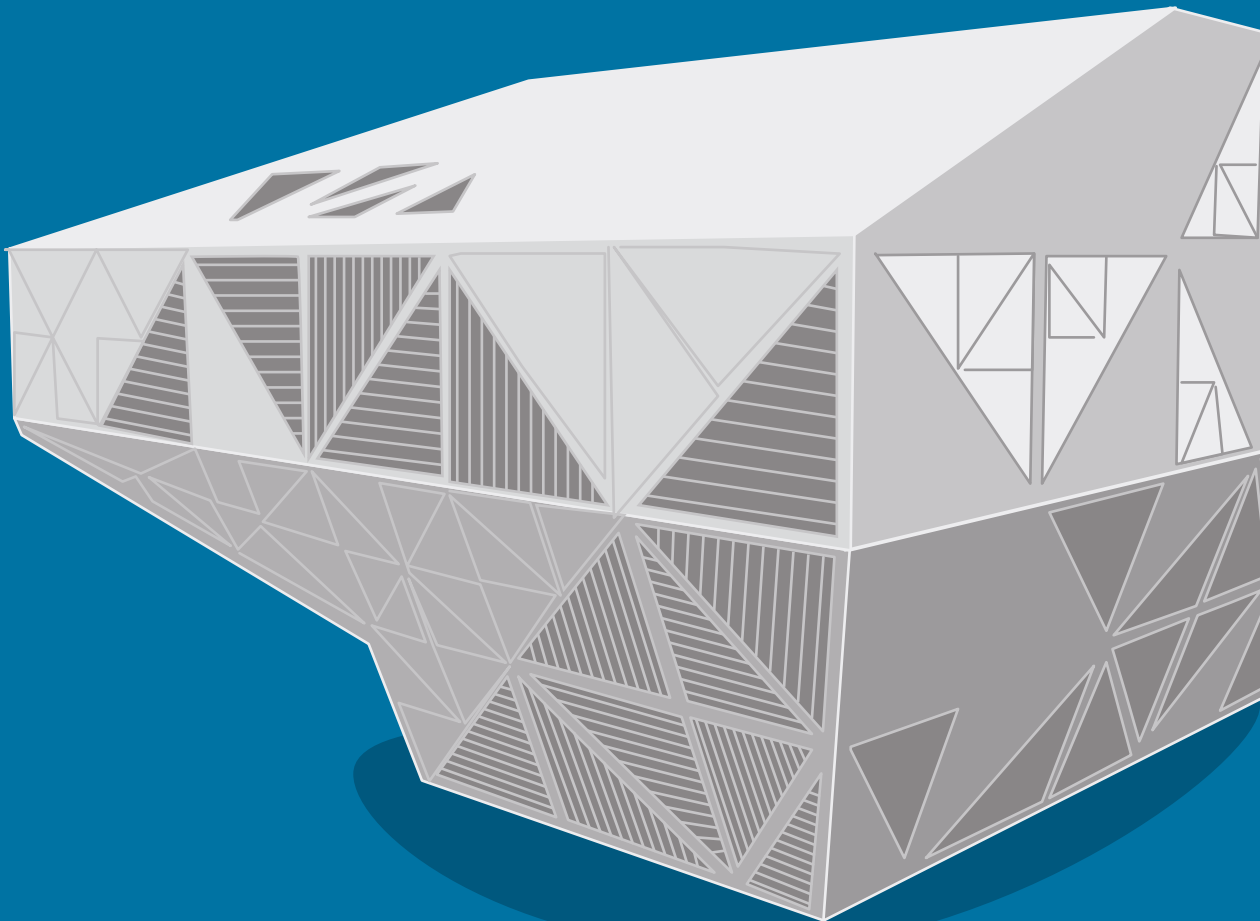
3

การสร้างวัฒนธรรมองค์กร ด้านสิ่งแวดล้อม



4

การจัดการ
ด้านสิ่งแวดล้อม
ขององค์กร





4. การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมขององค์กร

4.1 การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน

บริษัท ฯ มีการจัดทำแผนงานและกิจกรรมด้านการอนุรักษ์การใช้น้ำและพลังงาน ในองค์กรสื่อสารผ่าน บอร์ดประชาสัมพันธ์ และป้ายรณรงค์



4.2 การจัดการของเสีย

บริษัทฯ มีการคัดแยกขยะ ตามประเภท เพื่อง่ายต่อการจัดการพร้อมนำส่ง สก.1 สก.2 และสก.3 ตามกฎหมายกำหนด



4.3 การจัดการน้ำเสีย

บริษัท ฯ มีการติดตั้งถังดักไขมัน ก่อนทิ้งลงท่อระบายน้ำ โดยมีการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งที่ระบายออกทุก 6 เดือน ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด



ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำกึ่งที่ระบายออกนอกโรงงานปี 2568

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำกึ่ง
บริษัท บีทีวีส (ประเทศไทย) จำกัด
วันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^{1/2/}	เกณฑ์การประเมิน
		น้ำทิ้งแผนกฟอส		
ความเป็นกรด-ด่าง (pH@25 °C)	pH unit	6.8	5.5-9.0	ผ่าน
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand, BOD)	mg/l	<5	20	ผ่าน
ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand, COD)	mg/l	<25	120	ผ่าน
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/l	ND.	5	ผ่าน
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids, TDS)	mg/l	189	3,000	ผ่าน
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids, TSS)	mg/l	8	50	ผ่าน
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen, TKN)	mg/l	7.28	100	ผ่าน

ค่ามาตรฐาน: ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559
ND. คือ ตรวจไม่พบ

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำกึ่ง
บริษัท บีทีวีส (ประเทศไทย) จำกัด
วันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^{1/2/}	เกณฑ์การประเมิน
		น้ำทิ้งโหนดแผน		
ความเป็นกรด-ด่าง (pH@25 °C)	pH unit	6.9	5.5-9.0	ผ่าน
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand, BOD)	mg/l	<5	20	ผ่าน
ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand, COD)	mg/l	<25	120	ผ่าน
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/l	ND.	5	ผ่าน
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids, TDS)	mg/l	218	3,000	ผ่าน
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids, TSS)	mg/l	<5	50	ผ่าน
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen, TKN)	mg/l	5.04	100	ผ่าน

ค่ามาตรฐาน: ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559
ND. คือ ตรวจไม่พบ

idea is real

BW

4.4 การจัดการสารเคมี

บริษัทฯ มีพื้นที่และห้องจัดเก็บสารเคมีที่มีฉลาก มีป้ายชี้บ่ง และ SDS พร้อมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล



อ้างอิง: คู่มือสัญลักษณ์และป้ายเตือนอันตรายสารเคมี โดยสำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงาน



4.5 การจัดการมลพิษอากาศ

บริษัท ฯ มีการระบายอากาศออกนอกโรงงาน จากกระบวนการผลิต ของหน่วยงานเชื่อม โดยมีการตรวจวิเคราะห์อากาศที่ระบายออกทุก 6 เดือน ซึ่งไม่เกินเกณฑ์


TEST REPORT

เลขที่รายงาน: **ECM/099/2025**
 วัตถุประสงค์การตรวจวัด: คุณภาพอากาศที่ปล่อยออกจากปล่องระบาย
 จุดตรวจวัด: ปล่อง Exhaust Line เชื่อม
 เก็บตัวอย่างโดย: บริษัท เอ็นวี แอร์ มอนิเตอร์ริง จำกัด (ว-315)
 วันที่เก็บตัวอย่าง: 23 ตุลาคม 2568
 เวลาที่เก็บตัวอย่าง: 13:50-14:46 น.
 วันที่รับตัวอย่าง: 24 ตุลาคม 2568
 วันที่วิเคราะห์ผล: 25 ตุลาคม 2568
 นายมงคล เฝ้าหวาง เลขทะเบียน ว-315-จ-9055/นายวีรพล สายแก้ว เลขทะเบียน ว-315-จ-9052
 นายพิชิตพล สุทธิธนา เลขทะเบียน ว-315-จ-0001


ผลการตรวจวัด:

ลำดับ	รายละเอียดการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
1	ความสูงของปล่อง	Measuring Tape	m	3.00	-
2	เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	Measuring Tape	m	0.60x0.40	-
3	อุณหภูมิของอากาศภายในปล่อง	US.EPA Method 2	°C	30.50	-
4	ความดันสมบูรณ์ภายในปล่อง	US.EPA Method 2	mm.Hg	756.76	-
5	ความเร็วของอากาศภายในปล่อง	US.EPA Method 2	m/s	6.23	-
6	ปริมาณอัตราการไหลของกระแสอากาศภายในปล่อง	US.EPA Method 2	m ³ /s	1.49	-
			Nm ³ /hr	5,152.79	-
7	ปริมาณออกซิเจน (O ₂)	US.EPA Method 3	%	20.90	-
8	ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂)	US.EPA Method 3	%	<0.10	-
9	ความชื้นภายในปล่อง	US.EPA Method 4	%	2.04	-
10	ฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate, TSP)	US.EPA Method 5	mg/m ³	0.8	400

ค่ามาตรฐาน: ^{1/} ค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 อ้างอิงค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ค่าควบคุมผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25°C ที่สภาวะอากาศแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย (% Oxygen) ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด

ลงชื่อ 
 (นายคมกฤษณ์ เฝ้าหวาง)
 เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 ทะเบียนเลขที่ ว-315-จ-0003



ลงชื่อ 
 (นายนิวัฒน์ เสียงดี)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 ทะเบียนเลขที่ ว-315-ค-0001

TEST REPORT

เลขที่รายงาน: **ECM/099/2025**
 วัตถุประสงค์การตรวจวัด: คุณภาพอากาศที่ปล่อยออกจากปล่องระบาย
 จุดตรวจวัด: ปล่อง Exhaust Line เชื่อม
 เก็บตัวอย่างโดย: บริษัท เอ็นวี แอร์ มอนิเตอร์ริง จำกัด (ว-315)
 วันที่เก็บตัวอย่าง: 23 ตุลาคม 2568
 เวลาที่เก็บตัวอย่าง: 13:50-14:46 น.
 วันที่รับตัวอย่าง: 24 ตุลาคม 2568
 วันที่วิเคราะห์ผล: 25 ตุลาคม-8 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัด:

ลำดับ	รายละเอียดการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
1	ความสูงของปล่อง	Measuring Tape	m	3.00	-
2	เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	Measuring Tape	m	0.60x0.40	-
3	อุณหภูมิของอากาศภายในปล่อง	US.EPA Method 2	°C	30.50	-
4	ความดันสมบูรณ์ภายในปล่อง	US.EPA Method 2	mm.Hg	756.76	-
5	ความเร็วของอากาศภายในปล่อง	US.EPA Method 2	m/s	6.23	-
6	ปริมาณอัตราการไหลของกระแสอากาศภายในปล่อง	US.EPA Method 2	m ³ /s	1.49	-
			Nm ³ /hr	5,152.79	-
7	ปริมาณออกซิเจน (O ₂)	US.EPA Method 3	%	20.90	-
8	ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂)	US.EPA Method 3	%	<0.10	-
9	ความชื้นภายในปล่อง	US.EPA Method 4	%	2.04	-
10	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide, CO) [*]	US.EPA Method 10	ppm	1.1	870

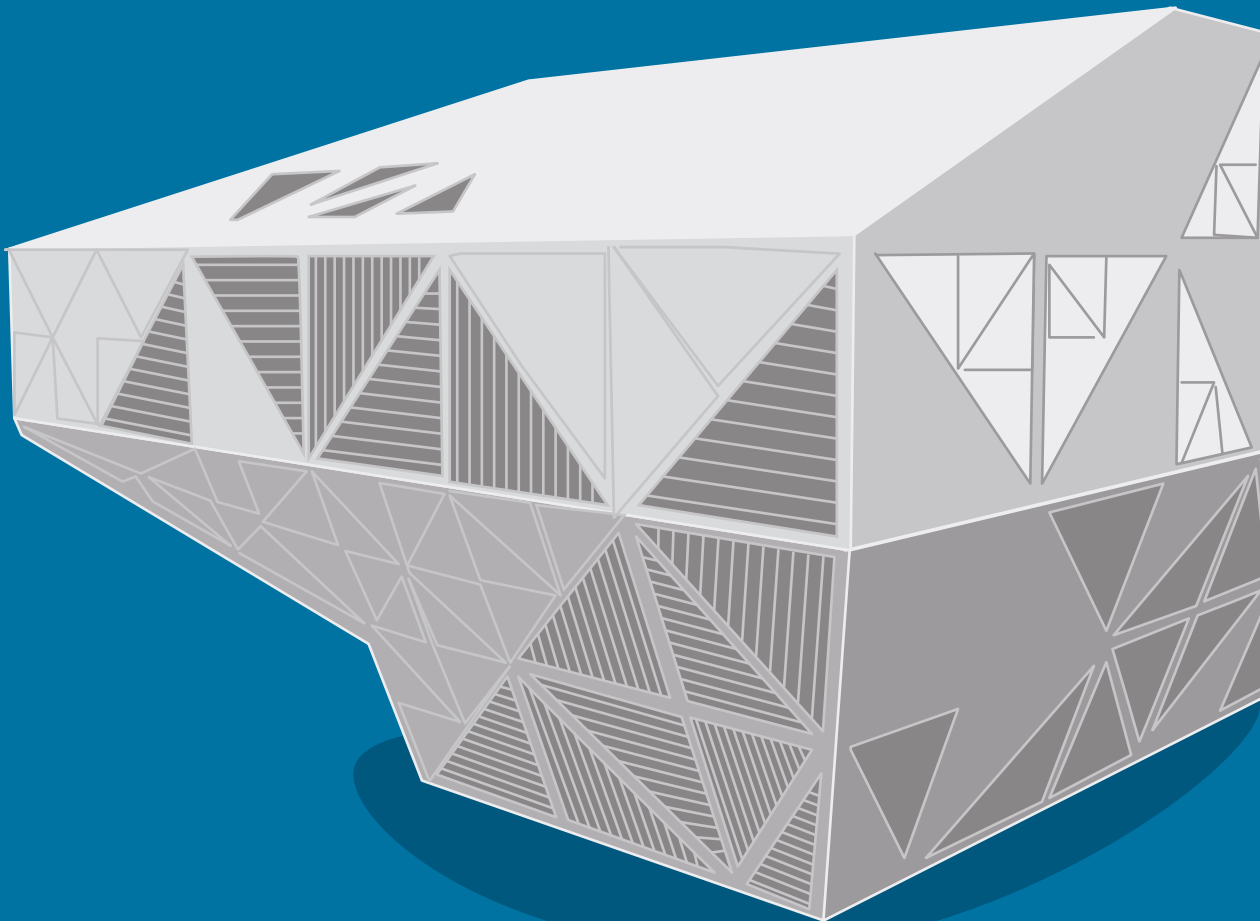
ค่ามาตรฐาน: ^{1/} ค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 อ้างอิงค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ค่าควบคุมผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25°C ที่สภาวะอากาศแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย (% Oxygen) ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด

* วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด (ว-244)

idea is real

BW

5 การดำเนินกิจกรรม ด้านส่งเสริมการมีส่วนร่วม และพัฒนาชุมชน





5. การดำเนินกิจกรรมด้านส่งเสริมการมีส่วนร่วม และพัฒนาชุมชน

บริษัทฯ ได้ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน การพัฒนาชุมชน โดยดำเนินกิจกรรมโครงการด้าน สิ่งแวดล้อมเพื่อกระตุ้นจิตสำนึกในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมให้กับชุมชน รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม ในด้านอื่นๆ ได้แก่ เศรษฐกิจ และสังคม เพื่อยกระดับชุมชนโดยรวม ให้เกิดการ พัฒนา น่ายุ่ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทฯ ได้สนับสนุน แผนงาน/โครงการ เพื่อพัฒนาชุมชน ต่างๆ ดังนี้

โครงการวัดสร้างสุข เป็นโครงการที่ได้ชุมชน พระสงฆ์ และพนักงานในเครือบีทีเอสกรุ๊ป ได้มีส่วนร่วมในการนำ 5ส มาพัฒนาวัด ทีมงานได้ถวายความรู้ให้แก่พระสงฆ์ ชุมชน และหน่วยงานราชการที่อยู่ใกล้เคียง



โครงการ Bitwise กับนักเรียน/นักศึกษา โดยทางบริษัทฯ จะเปิดให้สถาบันการศึกษาต่างๆ เข้ามาศึกษากระบวนการผลิต เพื่อแบ่งปันองค์ความรู้ขององค์กร โดยมีการสอดแทรกความรู้เกี่ยวกับระบบ 5ส การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม การประหยัดพลังงานที่เกี่ยวข้องในชีวิตประจำวัน



โครงการ Bitwise กับช่างแอร์ เป็นโครงการที่ส่งเสริมบุคคลภายนอกที่สนใจต่อยอดความรู้ในด้านเครื่องปรับอากาศ โดยบริษัทฯ จะมีจัดอบรมหลักสูตรต่างๆ สำหรับการเป็นช่างซ่อมเครื่องปรับอากาศ เพื่อเป็นการส่งเสริมและแบ่งปันความรู้ให้กับบุคคลทั่วไป



โครงการ Bitwise สร้างสุขให้กับชุมชน เป็นโครงการที่บริษัทฯ ได้เข้าไปมีส่วนร่วม สนับสนุนการทำกิจกรรมต่างๆ กับทางชุมชน ให้ความรู้ในด้านการจัดการคัดแยกขยะ การจัดการกับขยะมูลฝอย ขยะรีไซเคิล



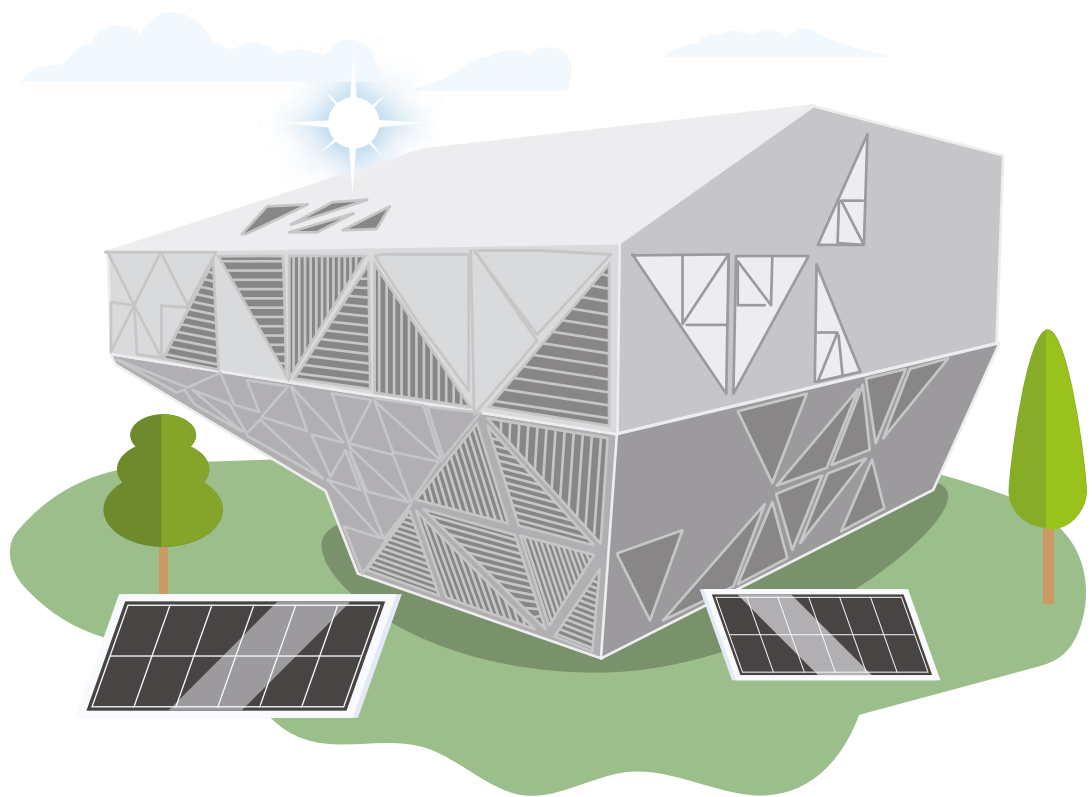
idea is real

BW

โครงการล้างแอร์เพื่อชุมชน สร้างอากาศที่สะอาด ลดฝุ่น ลดเชื้อโรค พร้อมยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน ด้วยการดูแลรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างถูกวิธี



รายงานสรุปผลการดำเนินงาน
ด้านสิ่งแวดล้อม
อุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 4



Bitwise (Thailand) Co.,Ltd.
25/12 Moo 20, Tearak K.M.12 Bangpleeyai,
Bangplee, Samuthprakarn 10540
Tel: +66(0) 2312-3995-8
Fax: +66(0) 2312-310-4
+66(0)2752-4219-20
E-mail: info@bitwise.co.th



idea is real

