

COTTO

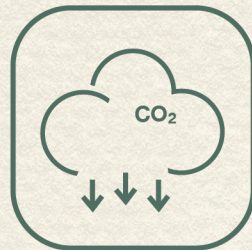
"Sustainable Products"
For a better health
and well-being



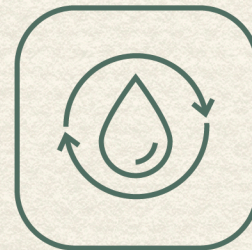
ECO
COLLECTION



ลดการใช้ทรัพยากร
ธรรมชาติใหม่
โดยการหมุนเวียนวัตถุดิบ
ที่เหลือใช้ในกระบวนการผลิต
80%



Carbon Reduction
กระบวนการผลิต
ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
12,000 Ton CO2/Year



Water Saving Product
สุขภัณฑ์ และ ก๊อกน้ำ
ช่วยประหยัดน้ำ
17,000 Million Liters



Circular Material
หมุนเวียนวัสดุในผลิตภัณฑ์
50%



นวัตกรรมการผลิต
ควบคุมสารโลหะหนัก
เพื่อความปลอดภัยสูงสุด

Thinking Built to Last

THE CIRCULAR ECONOMY
IS NOT JUST A CHOICE,
IT'S OUR RESPONSIBILITY.

COTTO



PRODUCTION



PRODUCT



PROCESS



WASTE



COTTO OFFICIAL

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการพึ่งพาอาศัย

คงปฏิเสธไม่ได้ว่าเมื่อเราเป็นผู้อาศัยในโลกใบนี้แล้วเราได้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมรอบ ๆ ตัว ด้วยการใช้ทรัพยากรธรรมชาติไปทีละน้อย จนปัจจุบันธรรมชาติได้รับผลกระทบอย่างเด่นชัด และผลกระทบนั้นได้ย้อนกลับมาสู่เราอย่างรุนแรงในมุมมองของผู้ผลิตจากคอตโต้ได้ตระหนักเรื่องสินค้าที่ลดการใช้น้ำมากกว่า 35 ปี และก้าวสู่กระบวนการผลิตแบบ Green Process ด้วยการใช้พลังงานทดแทนประหยัดและลดการใช้ทรัพยากรเพิ่มคุณค่าให้วัสดุเหลือใช้พร้อมสร้างรายได้สู่ชุมชนใกล้เคียงและในอนาคตอีกหนึ่งนโยบายหลักจากเอสซีจี คือ “มุ่งเป้า Net Zero ในปี 2050” เพื่อให้สุดท้ายเราได้พึ่งพาอาศัยและอยู่ร่วมกับธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้อย่างยาวนานที่สุด

Well Below 2 °C on 2030 Net Zero on 2050



COTTO รักษ์โลก

ตั้งแต่ 'ดีไซน์' จนถึง 'ทำลาย'

1
PRODUCTION
ขั้นตอนการผลิต
เป็นโรงงาน Smart&Green
ที่เป็นมิตรต่อธรรมชาติมากที่สุด

2
PRODUCT
คุณภาพของสินค้า
และบริการ
คิดค้นและออกแบบ
เพื่อคำนึงถึงการใช้งาน
ที่ประหยัดน้ำ เป็นมิตรกับ
สิ่งแวดล้อม

3
PROCESS
ขั้นตอนระหว่างการผลิต
ให้ความสำคัญกับวัสดุบรรจุภัณฑ์
ที่มีประสิทธิภาพนำกลับมาใช้ใหม่
หรือย่อยสลายเองได้

4
WASTE
การจัดการของเสีย
ที่เกิดขึ้นจากวัฏจักร
ทำให้เกิดของเสียน้อยที่สุด
ด้วยวิธีการที่ดีที่สุด
สร้างรายได้และ
สร้างความยั่งยืนสู่ชุมชน

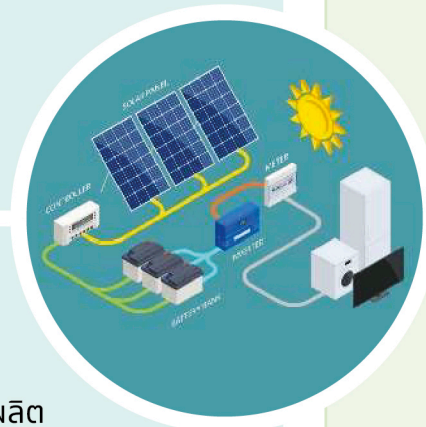
Thinking
**Built
to Last**

Thinking Built to Last

การใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุด
ได้ถูกนำมาใช้ในการวางแผนการทำงานของ COTTO
โดยเน้นในเรื่องการใช้พลังงานสะอาด เพื่อลดการปล่อย
ก๊าซเรือนกระจก การพัฒนาสินค้าและบริการที่เป็นมิตร
ต่อสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนของเสียให้เป็นวัตถุดิบทดแทน
สำหรับอุตสาหกรรมอื่นๆ สร้างรายได้และอาชีพให้กับ
ชุมชนอย่างยั่งยืน

การลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งเป็นส่วนหลักที่ส่งผลกระทบต่อสภาวะโลกร้อน

- ออกแบบและพัฒนาสินค้าที่ใช้ทรัพยากรน้อยลงแต่ประสิทธิภาพดีขึ้น
- ปรับปรุงและพัฒนากระบวนการผลิต เพื่อลดการใช้พลังงานและทรัพยากร
- ใช้พลังงานทดแทนจาก Solar cell และมีแผนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในอนาคต
- รถขนส่งสินค้าภายในโรงงานด้วยระบบ EV 100%



การ Upcycle วัสดุเหลือใช้จากกระบวนการผลิต

- โพรเจ็คพัฒนาสูตรดิน ปลูกต้นไม้จากดินเหลือใช้ในกระบวนการผลิต
ส่งมอบให้ชุมชน เพื่อสร้างอาชีพ สร้างรายได้ ให้กับชุมชนอย่างยั่งยืน
- สร้างพื้นที่รองรับน้ำฝนและน้ำที่บำบัดแล้วในโรงงาน หมุนเวียนกลับมาใช้
ในกระบวนการผลิตได้ถึง 80% และยังสามารถใช้พื้นที่ผิวน้ำ ในการติดตั้ง
แผง Solar แบบก่นลอยน้ำ เพื่อนำพลังงานสะอาดมาใช้ในกระบวนการผลิต

1

2

4

ESG : Environment

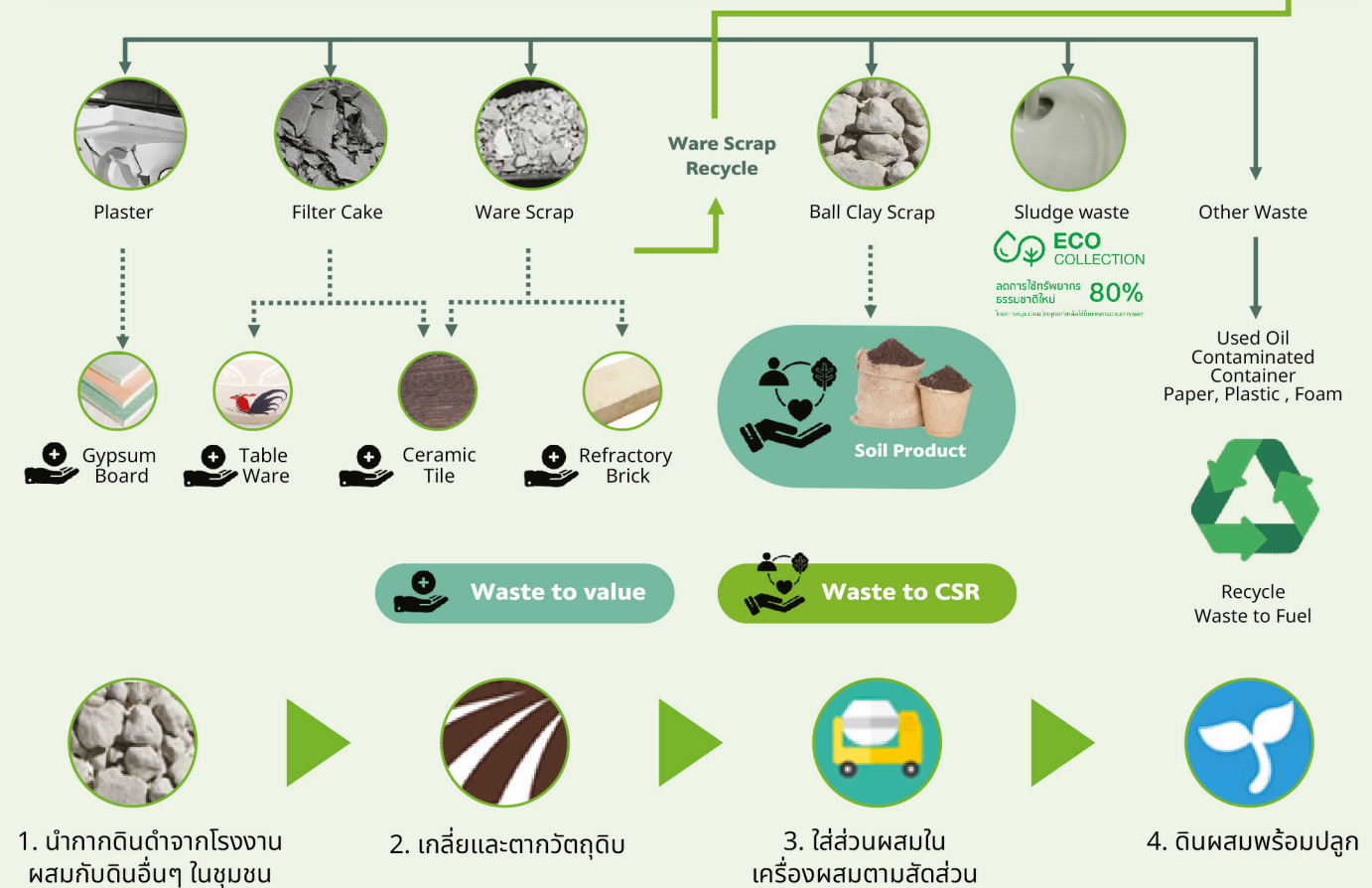
(100% Zero Waste to Landfill Project)



Recycle
Content

SCG
GREEN
CHOICE

Waste:



สร้างรายได้
ให้ชุมชน
0.46 MB./yr.

5

Net Zero on 2050

การวางแผนของกระบวนการผลิตที่มีมาอย่างยาวนานทำให้นโยบาย **Road to NET ZERO** ในปี 2050 มีแนวทางที่ชัดเจน โดยแผนในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่นำมา ได้ส่งผลลัพธ์เป็นตัวเลขที่เพิ่มอรรถประโยชน์แก่โลกในแง่มุมต่างๆ เช่น ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ การใช้พลังงานทดแทน และการลดการเกิดของเสียจากการผลิต โดยตัวเลขเปอร์เซ็นต์ที่เกิดขึ้น มีนโยบายที่จะสามารถชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ในปี 2050

เป้าหมายแรก คือ รักษาอุณหภูมิของโลกไม่ให้สูงไปกว่านี้ โดย 2 องศา คือ อุณหภูมิที่เหมาะสม ที่ยังสามารถดำรงไว้ซึ่งระบบนิเวศเพื่อไม่ให้เกิดภัยพิบัติที่เห็นกันอยู่ ซึ่งกระบวนการลดการปล่อยก๊าซของโรงงานมีการควบคุมด้วยตัวเลขทุกขั้นตอน เพื่อให้รักษาอุณหภูมิโลกให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัย



Well Below 2 °C on 2030



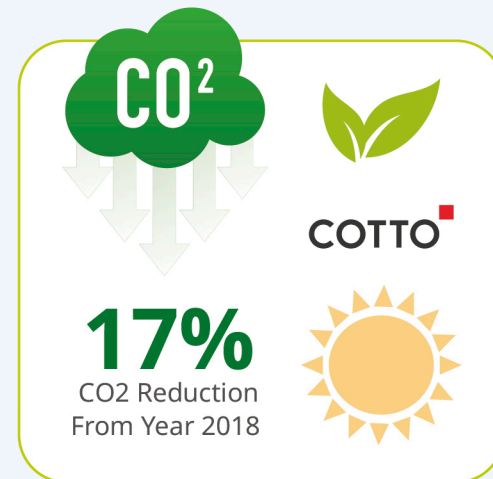
17%
Electricity from Solar Technology in 2022



100%
EV Forklift for product in 2022



1200 Ton/yr.
Waste Reduction from Process Improvement in 2022



From Process to Product to Area space

เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในกำลังสำคัญที่จะช่วยขับเคลื่อนพื้นที่แห่งความสุขให้แก่โลกใบนี้ COTTO พัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ตอบโจทย์แก่การใช้งานรวมถึงการให้ความสำคัญด้านเกณฑ์มาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ COTTO ได้เป็นอีกทางเลือกหนึ่งในการดูแลรักษาสมดุลให้แก่โลกต่อไป



ฉลากสินค้าเพื่อสิ่งแวดล้อมและสุขอนามัยที่ดี เป็นตัวช่วยผู้บริโภคในการเลือกผลิตภัณฑ์ให้ดียิ่งขึ้น โดยมีกระบวนการรับรองที่เป็นไปตามมาตรฐานสากล อ้างอิงคุณสมบัติจาก ISO 14021



มาตรฐานการบ่งชี้ “อาคารเขียว” ที่ได้รับการยอมรับและวัดผลได้อย่างแท้จริง เป็นระบบการให้คะแนนเพื่อประเมินระดับความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของอาคารหรือสิ่งก่อสร้าง รวมถึงสุขอนามัยของผู้ใช้อาคาร โดยคำนึงตลอดวงจรชีวิตของอาคาร

SCG GREEN CHOICE



ลดโลกร้อน

ประหยัดพลังงาน
ลดโลกร้อน



ประหยัดทรัพยากร
ธรรมชาติและ
ยืดอายุการใช้งาน



ส่งเสริมสุขภาพ
และสุขอนามัยที่ดี

“คุณเลือก... เพื่อโลกได้”

ปัญหาภาวะโลกร้อน การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ ปัญหาขยะของเสียและมลพิษจากการใช้พลังงานและทรัพยากร
อย่างไม่มีประสิทธิภาพรวมทั้งปัญหาคุณภาพและความปลอดภัยในการดำรงชีวิต ทวีความรุนแรงขึ้นอย่างต่อเนื่อง

COTTO คืออีกหนึ่งทางเลือกจากเอสซีจี ที่มุ่งมั่นในการส่งมอบคุณค่าให้แก่ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง และสร้างความยั่งยืนให้แก่สิ่งแวดล้อม
ตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (SCG Circular Way) ผ่านการคิดค้นและพัฒนานวัตกรรมสินค้า บริการ และโซลูชัน
ที่จะช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตให้กับคนในสังคม



ด้านประหยัดพลังงานและลดโลกร้อน คือผลิตภัณฑ์
ที่ช่วยในด้านการใช้พลังงานหมุนเวียนลดการใช้พลังงาน
และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก อาทิ

● พลังงานที่นำกลับมาใช้ใหม่
(Recovered Energy)

● การใช้พลังงานหมุนเวียน
(Renewable Energy)

● การใช้พลังงานลดลง
(Reduce Energy Consumption)

● การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
(Greenhouse Gas Reduction)



ด้านสุขภาพอนามัยที่ดี คือผลิตภัณฑ์ที่ช่วยส่งเสริม
ให้มีสุขภาพและสุขอนามัยที่ดี และมีสภาพแวดล้อม
มีความเหมาะสมต่อการทำงาน อาทิ

● ความเป็นมิตรต่อสุขภาพอนามัย
(Health or Hygiene)

● มีคุณสมบัติตามหลักการยศาสตร์
(Ergonomic Product)



ด้านประหยัดทรัพยากรธรรมชาติและยืดอายุการใช้งาน คือผลิตภัณฑ์ที่ช่วยบรรเทาเป้าหมายการหมุนเวียน อาทิ

● การออกแบบให้สามารถแยกประกอบใหม่ได้
(Designed for Disassembly)

● การใช้วัตถุดิบหรือทรัพยากรธรรมชาติลดลง
(Reduce Resource Use)

● การใช้วัสดุหมุนเวียน
(Renewable Materials)

● การใช้น้ำลดลง
(Reduce Water Consumption)

● มีอายุการใช้งานนานขึ้น
(Extended Life Product)

● ความสามารถในการใช้ซ้ำหรือบรรจุใหม่ได้
(Reusable or Refillable)

● การลดของเสีย
(Waste Reduction)

● สามารถเวียนกลับมาใช้ใหม่ได้หรือมีส่วน
ประกอบของวัสดุที่เวียนกลับมาใช้ใหม่
(Recyclable or Recycled Content)

● ความสามารถในการสลายเป็นอินทรีย์วัตถุ
(Compostable)



LEED (Leadership in Energy and Environmental Design)

ระบบการให้คะแนนเพื่อประเมินระดับความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของอาคารหรือสิ่งก่อสร้าง เป็นที่ยอมรับและถูกนำมาใช้อย่างแพร่หลายทั่วโลก โดยองค์กรจากสหรัฐอเมริกา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรของอาคาร และช่วยลดผลกระทบด้านลบต่อสิ่งแวดล้อม และสุขอนามัยของผู้ใช้บริการ



1. ที่ตั้งและการคมนาคมขนส่ง

ลดการใช้พาหนะส่วนตัวในการเดินทาง การบริหารจัดการที่จอดรถอย่างมีประสิทธิภาพ



2. การใช้ประโยชน์จากที่ตั้งอย่างยั่งยืน (SS)

การสร้างผลกระทบต่องานอาคารต่ำ เพิ่มพื้นที่เปิดโล่งสีเขียว ลดการเกิดน้ำท่วมขัง ลดปรากฏการณ์เมืองร้อน และลดการก่อกวนทางแสง



5. วัสดุและทรัพยากร (MR)

การเลือกใช้วัสดุและทรัพยากรในการก่อสร้าง คือ มีการเตรียมพื้นที่คัดแยกขยะเพื่อการรีไซเคิล การนำอาคารหรือองค์ประกอบของอาคารมาใช้น้ำใหม่ การลดขยะจากการก่อสร้าง การใช้วัสดุรีไซเคิล การใช้วัสดุพื้นถิ่น การใช้วัสดุปลูกทดแทนได้เร็ว และการใช้ไม้ที่ผ่านการรับรองว่ามาจากป่าทดแทนที่มีการรับรอง



6. คุณภาพสภาพแวดล้อมภายในอาคาร (IEQ)

คือ การควบคุมสภาวะอากาศภายในอาคารเพื่อสภาวะอยู่สบายและสุขภาพที่ดีของผู้ใช้อาคาร โดยพิจารณาในเรื่องการระบายอากาศ การดำเนินการจัดการกับมลภาวะทางอากาศที่อาจเกิดขึ้นทั้งในระหว่างการก่อสร้างและระหว่างการใช้งานอาคาร การเลือกใช้วัสดุที่มีสารระเหยที่เป็นพิษต่ำ การส่งเสริมสภาวะอยู่สบายที่ผู้ใช้อาคารสามารถควบคุมได้เอง การใช้แสงธรรมชาติและการออกแบบอาคารให้มองเห็นบรรยากาศภายนอก รวมถึงการป้องกันการเกิดเชื้อราที่อาจเกิดขึ้นด้วย

LEED CRITERIA

หลักเกณฑ์พิจารณาเพื่อประเมินระดับการรับรองของ LEED* (ตามหลักการของ LEED Version 4)



3. ประสิทธิภาพการใช้น้ำ (WE)

ลดความต้องการใช้น้ำประปาในพื้นที่ภูมิสถาปัตยกรรม ลดความต้องการน้ำประปาในการชำระล้างสุขภัณฑ์ และโถปัสสาวะ ลดการใช้น้ำโดยรวมภายในอาคาร



4. พลังงานและบรรยากาศ (EA)

การช่วยลดการใช้พลังงานของอาคาร สนับสนุนการใช้พลังงานหมุนเวียน การตรวจสอบการใช้พลังงานของอาคารที่เป็นระบบสารสนเทศที่ส่งผลกระทบต่อการใช้พลังงานไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าที่ผ่านการรับรองว่าผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน



7. นวัตกรรมในการออกแบบ (IN)

เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดการออกแบบอาคารด้วยรูปแบบใหม่ และการมีวิธีการหรือหลักเกณฑ์ใหม่ๆ มาใช้ในการทำอาคารที่ยั่งยืน (Sustainable Building) ทำได้โดยการนำวิธีการหรือผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดในมาตรฐานมาใช้ รวมถึงการทำได้มากกว่าที่เกณฑ์กำหนด และการมี LEED AP เป็นสมาชิกในทีมด้วย



8. ลำดับความสำคัญของท้องถิ่น (RP)

เนื่องจากปัญหาทางสิ่งแวดล้อมอาจแตกต่างกันไปในแต่ละท้องถิ่น จึงต้องมีการเน้นย้ำถึงความสำคัญในแต่ละท้องถิ่น โดยการกำหนดในหัวข้อนี้ จะได้รับคะแนนทันที ถ้าดำเนินการตามหัวข้อที่กำหนด

Thinking Built to Last

THE CIRCULAR ECONOMY
IS NOT JUST A CHOICE,
IT'S OUR RESPONSIBILITY.



PRODUCTION



PRODUCT



PROCESS



WASTE

“ Deliver for your space
of happiness bathroom ”



Space of SMART & GREEN Not only that green but smart.

เทคโนโลยีเพื่อการลดการใช้น้ำ
ลดการสัมผัส ลดเชื้อโรคด้วยสารเคลือบ UC+
เพื่อสุขอนามัยแบบมีสไตล์



Let's your smile
change the world



SCG
GREEN
CHOICE



- **C10207**
Verzo
Siphon Jet
3.8 ลิตร
- Water Saving **36%**



SCG
GREEN
CHOICE



- **CT4907ACL4H**
Automatic Faucet
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าอัตโนมัติ
(แบบใช้ไฟฟ้า)
- Water Saving **50%**



SCG
GREEN
CHOICE

- **C001057**
Simply Modish
อ่างล้างบนเคาเตอร์



SCG
GREEN
CHOICE



- **CT2085WS(LC)**
ก๊อกผสมยืนอาบน้ำพร้อมวาล์ว
ควบคุมอุณหภูมิ
- Water Saving **51%**

GREEN in Simply Design

งานออกแบบ Slim Design พร้อมระบบ waving sensor เน้นความสวยงามที่ใช้งานง่าย ประหยัดน้ำ นิ่งสบายถูกหลักสรีระศาสตร์



THE SPACE OF HAPPINESS BATHROOM



SCG
GREEN
CHOICE

LEED

- **C103257**
Simply Modish
Triplex Flush
4.5 ลิตร
- Water Saving **25 %**



SCG
GREEN
CHOICE

- **C003427**
Sensation
อ่างวางบนเคาเตอร์



SCG
GREEN
CHOICE

LEED



- **CT542AYLC**
Anthony
ก๊อกผสมอ่างล้างหน้าทรงสูง
- Water Saving **51%**



SCG
GREEN
CHOICE



- **CT982BR#CR(HM)**
ฝักบัวฉีดชำระทองเหลือง
- Water Saving **20%**

GREEN for Office Building

การใช้งานที่ออกแบบพิเศษเพื่อพื้นที่สาธารณะ
ปรับการใช้น้ำให้น้อยลงแต่ยังคงชำระล้างได้สะอาด
อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมกลุ่มสินค้าที่ลดสัมผัส
และเคลือบสารยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรีย
ก็ช่วยให้พื้นที่สะอาดปลอดภัยได้ด้วย



ทำทุกที่ให้ (สะอาด) เหมือนอยู่บ้าน



SCG
GREEN
CHOICE

LEED

- **C13490**
Witt Siphon Jet
3.8 ลิตร
แนะนำ : CT458XNS

Water Saving **36%**



SCG
GREEN
CHOICE

LEED



- **CT4917ACL4CX**
Automatic Faucet
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าอัตโนมัติ
(แบบใช้ไฟฟ้า)

Water Saving **56%**



SCG
GREEN
CHOICE

- **C05117**
Freesia
อ่างล้างหน้าแบบฝังใต้เคาน์เตอร์



SCG
GREEN
CHOICE



- **CT980H#WH(HM)**
ฝักบัวฉีดชำระ 2 ฟังก์ชัน

Water Saving **20%**

COTTO[®]

SCG
GREEN
CHOICE

LEED



ประหยัดทรัพยากร
ธรรมชาติและ
ยืดอายุการใช้งาน



Sanitary Ware Products

Water Saving

Hygiene



Recycle Material

SMART TOILET



■ C10207
Verzo
Siphon Jet
3.8 ลิตร

Water Saving **36%**



■ C10257
Optimum
V-Silent
4.8 ลิตร

Water Saving **20%**



DESIGN FOR MAXIMUM COMFORT



■ C101927(CV9)
Hercules Curve
V-Silent Flush
4.8 ลิตร

Water Saving **20%**



■ C105267(CV10)
Riviera Pro
Siphon Jet Flush
4.8 ลิตร

Water Saving **20%**



หมายเหตุ : % การประหยัดน้ำ เทียบจากเกณฑ์การคำนวณเทียบกับ มอก.

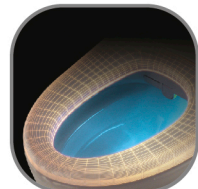
CONVENIC

สุขภัณฑ์พร้อมฝาอัตโนมัติ (แบบใช้ไฟฟ้า)

THE
CONVENIC
TOILET SEAT & COVER



ก้านฉีดอัจฉริยะ
ฆ่าเชื้อด้วยรังสี UV



แผ่นเคลือบกับฝารองนั่งอุ่น
เปลวอุ่น และไฟ LED



กรองตะกอนและสิ่งสกปรก
เพื่อสุขภาพของคุณ



ตัดกระแสไฟฟ้าลงถัง
อัตโนมัติ



■ C135127(CV9)
Hercules Curve
Triplex Flush
3/4.5 ลิตร

Water Saving **12%**



■ C13547(CV10)
Riviera Pro
Siphon Jet
4.8 ลิตร

Water Saving **20%**



■ C110507(CV5)
Harmony
Triplex Flush
3/4.5 ลิตร

Water Saving **12%**



■ C167507(CV6)
Harmony
Triplex Flush
2.5/4 ลิตร

Water Saving **25%**

CONVENIENCE

สุขภัณฑ์พร้อมฝาทิ้งอัตโนมัติ (ไม่ใช้ไฟฟ้า)

THE
CONVENIENCE
TOILET SEAT & COVER



CVN92205 Handle
ผ่านก้านควบคุมดีไซน์ใหม่
ขนาดใหญ่ ใช้งานง่าย



ANTI
BACTERIAL
ชุดฝารองนั่งผสมสาร
Anti-Bacterial



ก้านฉีดชำระทั้งด้านหน้า
และด้านหลัง



ติดตั้งง่ายในคลิกเดียว



■ C105337(CN5)
Most
Wash Down
3/ 4.5 ลิตร

Water Saving **12%**



■ C110507 (CN5)
Harmony
Triplex Flush
3/ 4.5 ลิตร

Water Saving **12%**



TOUCHLESS

สุขภัณฑ์เซ็นเซอร์โอบกชำระล้าง



■ C103357
Simply Connect
Triplex Flush
4.5 ลิตร

Water Saving **25%**



■ C110517
Harmony
Triplex Flush
4.5 ลิตร

Water Saving **25%**



■ C103257
Simply Modish
Triplex Flush
4.5 ลิตร

Water Saving **25%**



เหมาะกับทุกวัย

ไม่ต้องเอื้อมกดด้านหลัง
เหมาะกับทุกวัย



ลดการสัมผัส

ไม่ต้องสัมผัสสิ่งสกปรก
ใช้เพียงมือโอบเท่านั้น



สามารถกดชำระแบบ
MANUAL FLUSH ได้



ป้องกันความชื้น

หมดกังวลเรื่องความชื้น
ด้วยมาตรฐาน IPX7



ติดตั้งและใช้งานง่าย

ติดตั้งได้ทุกที่ ไม่ยุ่งยาก
เรื่องสายไฟ ใช้เพียงถ่าน



■ C135137(N)
Hercules
Triplex Flush
4.5 ลิตร

Water Saving **25%**



■ C124237
Simply Modish
Triplex Flush
4.5 ลิตร

Water Saving **25%**



■ C125337
Simply Connect
Triplex Flush
4.5 ลิตร

Water Saving **25%**



■ C126227(N)
Mood
Triplex Flush
4.5 ลิตร

Water Saving **25%**

ONE PIECE TOILET

สุขภัณฑ์ชิ้นเดียว



■ **C10357**
Pause
V-silent Flush
4.8 ลิตร

Water Saving **20%**



■ **C101907**
Hercules Curve
V-Silent Flush
4.8 ลิตร

Water Saving **20%**



■ **C105257**
Riviera Pro
Siphon Jet Flush
4.8 ลิตร

Water Saving **20%**



■ **C105407(N)**
Valento
Triplex Flush
3/4.5 ลิตร

Water Saving **12%**



■ **C10327**
Simply Modish
Triplex Flush
2.5/4 ลิตร

Water Saving **25%**



■ **C103247**
Simply Modish
V-Silent Flush
4.8 ลิตร

Water Saving **20%**



■ **C103327**
Simply Connect
Triplex Flush
3/4.5 ลิตร

Water Saving **12%**



■ **C103347**
Simply Connect
V-Silent Flush
4.8 ลิตร

Water Saving **20%**



■ **C110507**
Harmony
Triplex Flush
3/4.5 ลิตร

Water Saving **12%**



■ **C105507**
Mood
Triplex Flush
3/4.5 ลิตร

Water Saving **12%**



■ **C105337**
Most
Wash Down Flush
3/4.5 ลิตร

Water Saving **12%**

TWO PIECES TOILET

สุขภัณฑ์สองชิ้น



■ **C135107(N)**
Hercules Curve
Triplex Flush
3/4.5 ลิตร

Water Saving **12%**



■ **C13537**
Riviera Pro
Siphon Jet Flush
4.8 ลิตร

Water Saving **20%**



■ **C12417**
Simply Modish
Triplex Flush
2.5/4 ลิตร

Water Saving **25%**



■ **C125317(N)**
Simply Connect
Triplex Flush
3/4.5 ลิตร

Water Saving **12%**



■ **C167507**
Harmony
Wash down Flush
2.5/4 ลิตร

Water Saving **25%**



■ **C126207**
Mood
Triplex Flush
3/4.5 ลิตร

Water Saving **12%**



■ **C126217**
Mood
Triplex Flush
4.5 ลิตร

Water Saving **25%**



■ **C16817**
3 x 3 E1
Wash Down
3/4.5 ลิตร

Water Saving **12%**



■ **C17027**
Space Solution 4
Wash Down
3/4.5 ลิตร

Water Saving **12%**



■ **C13330**
Sella
Wash Down Flush
3/4.5 ลิตร

Water Saving **12%**



■ **C13430**
Ronda
Wash Down Flush
3/4.5 ลิตร

Water Saving **12%**



■ **C13444**
Boom
Wash Down Flush
4.5 ลิตร

Water Saving **25%**



■ **C13445**
Boom
Wash Down
3/4.5 ลิตร

Water Saving **12%**



■ **C13440 Ben**
Wash Down Flush
3/4.5 ลิตร

Water Saving **12%**

กลุ่มสินค้าแนะนำ ใช้งานในพื้นที่สาธารณะ (Public Area)

สุขภัณฑ์ฟลัชวาล์ว ชนิด Top Inlet

- | | | | |
|--|--|---|--|
|  <p>■ C13490
Witt
Siphon Jet
3.8 ลิตร
แนะนำ : CT458XNS
Water Saving 36%</p> |  <p>■ C1322
Munich II
Siphon Jet Flush
3.8 ลิตร
แนะนำ : CT458XNS
Water Saving 36%</p> |  <p>■ C1322(CN1)
Munich II
Siphon Jet Flush
3.8 ลิตร
แนะนำ : CT458XNS
Water Saving 36%</p> |  <p>■ C13221
Munich II
Siphon Jet
4.5 ลิตร P-trap
แนะนำ : CT458XNS
Water Saving 25%</p> |
|--|--|---|--|

สุขภัณฑ์ฟลัชวาล์ว ชนิด Black inlet

- | | | | | |
|--|--|---|---|--|
|  <p>■ C1323
Duble
Wash Down
2.5 / 4 ลิตร
แนะนำ : CT440XNS
Water Saving 25%</p> |  <p>■ C13920
Elzra
Siphon Jet
3.8 ลิตร
แนะนำ : CT458XNS
Water Saving 36%</p> |  <p>■ C1322BI
Munich II
Siphon Jet
3.8 ลิตร
แนะนำ : CT458NL
Water Saving 36%</p> |  <p>■ C1322BI(CN1)
Munich II
Siphon Jet Flush
3.8 ลิตร
แนะนำ : CT458NL
Water Saving 36%</p> |  <p>■ C13221BI
Munich II
Siphon Jet
4.5 ลิตร P-trap
แนะนำ : CT4802 AC
Water Saving 25%</p> |
|--|--|---|---|--|

สุขภัณฑ์แขวนผนัง (Wall Hung)

- | | | | |
|---|---|---|--|
|  <p>■ SC1986 (F)
Charisma
Wash Down
3/ 4.5 ลิตร
Water Saving 12%</p> |  <p>■ SC1986 (T)
Charisma
Wash Down
3/ 4.5 ลิตร
Water Saving 12%</p> |  <p>■ SC19857 (F)
Unique
Wash Down
3/ 4.5 ลิตร
Water Saving 12%</p> |  <p>■ SC198517(T)
Unique
Wash Down
3/ 4.5 ลิตร
Water Saving 12%</p> |
|---|---|---|--|

โปัสสาวะ แบบมีเซ็นเซอร์ในตัว (Build in Sensor)

ขนาดใหญ่ แบบแขวน

- | | |
|---|---|
|  <p>■ C31607(AC)
Preston
1 ลิตร
375 x 325 x 925 mm.
Water Saving 50%</p> |  <p>■ C31507AC
Waterford
1.4 ลิตร
400 x 290 x 995 mm.
Water Saving 30%</p> |
|---|---|

ขนาดกลาง แบบแขวน

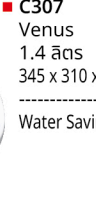
- | | | |
|---|--|--|
|  <p>■ C31237AC
Domenic
1.4 ลิตร
360 x 340 x 900 mm.
Water Saving 30%</p> |  <p>■ C3011AC
Marshal
1.4 ลิตร
460 x 335 x 780 mm.
Water Saving 30%</p> |  <p>■ C31227AC
Trubic
1.4 ลิตร
280 x 310 x 680 mm.
Water Saving 30%</p> |
|---|--|--|

โปัสสาวะ แบบใช้งานทั่วไป

ขนาดใหญ่ ตั้งพื้น

- | | |
|--|--|
|  <p>■ C31207
Hercules
2 ลิตร
325 x 415 x 1000 mm.
Water Saving 47.4%</p> |  <p>■ C31207BI
Hercules
2 ลิตร
325 x 415 x 1000 mm.</p> |
|--|--|

ขนาดเล็ก แบบแขวน

- | | |
|--|---|
|  <p>■ C307
Venus
1.4 ลิตร
345 x 310 x 465 mm.
Water Saving 30%</p> |  <p>■ C3080
Baron
1.4 ลิตร
360 x 295 x 425 mm.
Water Saving 30%</p> |
|--|---|

ขนาดกลาง แบบแขวน

- | | | |
|---|---|---|
|  <p>■ C30207
Chloe
1 ลิตร
300 x 350 x 690 mm.
Water Saving 50%</p> |  <p>■ C30207BI
Chloe
1 ลิตร
300 x 350 x 690 mm.
Water Saving 50%</p> |  <p>■ C313
Natasha
1.4 ลิตร
330 x 315 x 600 mm.
Water Saving 30%</p> |
|---|---|---|

สุขภัณฑ์ตั้งพื้น (Wall Face)

- | |
|--|
|  <p>■ SC19847
Tetragon
3 / 4.5 ลิตร
P-trap Wash Down
Water Saving 12%</p> |
|--|

COTTO

SCG
GREEN
CHOICE

LEED



ประหยัดทรัพยากร
ธรรมชาติและ
ยืดอายุการใช้งาน



Sanitary Fittings Products

Water Saving

Smart Touch

Solid Brass

Clean Water

AUTOMATIC FAUCET (ประเภทใช้ไฟฟ้า)



■ CT4907ACL4H
Automatic Faucet
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
อัตโนมัติ (แบบใช้ไฟฟ้า)
Water Saving **50%**



■ CT5703AC(LD)
Automatic Faucet
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
อัตโนมัติ (แบบใช้ไฟฟ้า)
Water Saving **54%**



■ CT533AC(LD)
Automatic Faucet
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
อัตโนมัติ (แบบใช้ไฟฟ้า)
Water Saving **50%**



■ CT537NXACL4D
Automatic Faucet
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
อัตโนมัติ (แบบใช้ไฟฟ้า)
Water Saving **50%**



■ CT4901AC(LD)
Automatic Faucet
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
อัตโนมัติ (แบบใช้ไฟฟ้า)
Water Saving **50%**



■ CT4902ACL4H
Automatic Faucet
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
อัตโนมัติ (แบบใช้ไฟฟ้า)
Water Saving **50%**



■ CT4905ACL4H
Automatic Faucet
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
อัตโนมัติ (แบบใช้ไฟฟ้า)
Water Saving **51%**



■ CT539AC(LD)
Automatic Faucet
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
อัตโนมัติ (ชนิดติดตั้ง)
Water Saving **56%**



■ CT4903ACL4HC
Automatic Faucet
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
อัตโนมัติ (ชนิดติดตั้ง)
Water Saving **56%**



■ CT4917ACL4CX
Automatic Faucet
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
อัตโนมัติ (แบบใช้ไฟฟ้า)
Water Saving **56%**

AUTOMATIC FAUCET (แบบใช้แบตเตอรี่)

ประเภทใช้แบตเตอรี่

ประเภทปิดอัตโนมัติ (Self-Closing)



■ CT5701DC(LD)
Automatic Faucet
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
อัตโนมัติ (แบบใช้แบตเตอรี่)
Water Saving **58%**



■ CT4901DC(LD)
Automatic Faucet
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
อัตโนมัติ (แบบใช้แบตเตอรี่)
Water Saving **50%**



■ CT4902DCL4D
Automatic Faucet
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
อัตโนมัติ (แบบใช้แบตเตอรี่)
Water Saving **50%**



■ CT539DC(LD)
Automatic Faucet
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
อัตโนมัติ (ชนิดติดตั้ง)
Water Saving **56%**



■ CT1066LCX
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
แบบปิดอัตโนมัติ
Water Saving **53%**



■ CT169LCX(HM)
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้าง
หน้าแบบปิดอัตโนมัติ
Water Saving **53%**

Private ดีไซน์สวยงาม ใช้งานง่าย
Public มีรุ่นพิเศษเพื่อการใช้งาน
ที่น้อยลงตามเกณฑ์ที่กำหนด
Healthcare Friendly Design

FAUCET ประเภทติดcounter



■ CT1131ALCX(HM)
SCIROCCO S
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
Water Saving **53%**



■ CT1132AL4HX
SCIROCCO M
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
พร้อมสายน้ำดี
Water Saving **52%**



■ CT1142ALCX
SCIROCCO SENSE
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
Water Saving **56%**



■ CT1132ALCX
SCIROCCO M
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
พร้อมสายน้ำดี
Water Saving **52%**



■ CT2142ALCX
SCIROCCO
ก๊อกผสมอ่างล้างหน้า
พร้อมสวิตช์อ่างล้างหน้า
และสายน้ำดี
Water Saving **52%**



■ CT2123ALC
SCIROCCO SENSE
ก๊อกผสมอ่างล้างหน้า
Water Saving **53%**



■ CT1176AL4C
WALTZ
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
Water Saving **51%**



■ CT104C16LCX
CROSS
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
Water Saving **54%**



■ CT167DLCX(HM)
ARONA
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
Water Saving **53%**



■ CT561DLC
ARONA
ก๊อกผสมอ่างล้างหน้า
พร้อมสวิตช์อ่างล้างหน้า
และสายน้ำดี
Water Saving **50%**



■ CT144ALC
ANTHONY
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
Water Saving **50%**



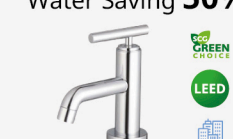
■ CT542ALC
ANTHONY
ก๊อกผสมอ่างล้างหน้า
Water Saving **51%**



■ CT144AYLC
ANTHONY
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
ทรงสูง
Water Saving **51%**



■ CT542AYLC
ANTHONY
ก๊อกผสมอ่างล้างหน้า
ทรงสูง พร้อมสวิตช์อ่าง
ล้างหน้าและสายน้ำดี
Water Saving **51%**



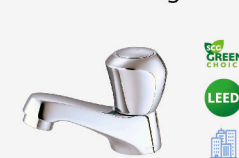
■ CT104C20LCX(HM)
CROSS
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
Water Saving **54%**



■ CT103C20LCX
CROSS
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
ทรงสูง
Water Saving **53%**



■ CT160C10LCX(HM)
WINDY
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
Water Saving **53%**



■ CT160C11LCX(HM)
NEW CENTURY
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
Water Saving **53%**



■ CT164C15LCX(HM)
MARINA
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
Water Saving **56%**



■ CT160C10LC(HM)
WINDY
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
Water Saving **52%**



■ CT160C11LC(HM)
NEW CENTURY
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
Water Saving **51%**



■ CT164C15LC(HM)
MARINA
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
Water Saving **53%**



■ CT164C1LC(HM)
MARINA
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
Water Saving **53%**



■ CT270C11LC
NEW CENTURY
ก๊อกผสมอ่างล้างหน้า
Water Saving **51%**

FAUCET Classic Design



■ CT205C17LC
CLASSIC
ก๊อกผสมอ่างล้างหน้า
โมโนบล็อกพร้อมสวิตช์
อ่างล้างหน้าและสายน้ำดี
Water Saving **54%**



■ CT239C16LC
CROSS
ก๊อกผสมอ่างล้างหน้า
โมโนบล็อกพร้อมสวิตช์
อ่างล้างหน้าและสายน้ำดี
Water Saving **55%**



■ CT239C20LC
CROSS
ก๊อกผสมอ่างล้างหน้า
โมโนบล็อกพร้อมสวิตช์
อ่างล้างหน้าและสายน้ำดี
Water Saving **55%**



■ CT208C17LC
CLASSIC
ก๊อกผสมอ่างล้างหน้า
พร้อมสวิตช์อ่างล้างหน้า
Water Saving **54%**



■ CT238C16LC
CROSS
ก๊อกผสมอ่างล้างหน้า
พร้อมสวิตช์อ่างล้างหน้า
Water Saving **53%**



■ CT238C20LC
CROSS
ก๊อกผสมอ่างล้างหน้า
พร้อมสวิตช์อ่างล้างหน้า
Water Saving **53%**



■ CT238YC20LC
CROSS
ก๊อกผสมอ่างล้างหน้า
ทรงสูงพร้อมสวิตช์
อ่างล้างหน้า
Water Saving **53%**

FAUCET Special Design



■ CT1154C37L4D
TRUST
ก๊อกเดี่ยวกานปิด
ติดผนัง
Water Saving **53%**



■ CT1154C37LC
TRUST
ก๊อกเดี่ยวกานปิด
ติดผนัง
Water Saving **51%**



■ CT2156L4HC
TRUST
ก๊อกผสมระบบ
เปิด-ปิดด้วยเข่า
Water Saving **56%**



■ CT1058LCX
TRUST
ก๊อกเดี่ยว
อ่างล้างหน้า
Water Saving **54%**



■ CT223C17LC
CLASSIC
ก๊อกผสมอ่างล้างหน้า
ชนิดติดผนัง
Water Saving **55%**



■ CT237C16LC
CROSS
ก๊อกผสมอ่างล้างหน้า
ชนิดติดผนัง
Water Saving **51%**



■ CT237C20LC
CROSS
ก๊อกผสมอ่างล้างหน้า
ชนิดติดผนัง
Water Saving **51%**



■ CT175C11L4HC(HM)
NEW CENTURY
ก๊อกเดี่ยว
ติดผนังคอยาว
Water Saving **52%**

FAUCET ประเภทติดผนัง



■ CT1067LCX
ANTHONY
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
ชนิดติดผนัง
Water Saving **56%**



■ CT105C16LCX
CROSS
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
ชนิดติดผนัง
Water Saving **56%**



■ CT105C20LC
CROSS
ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า
ชนิดติดผนัง
Water Saving **52%**

Private ดีไซน์สวยงาม ใช้งานง่าย
Public มีรุ่นพิเศษเพื่อการใช้งาน
ที่น้อยลงตามเกณฑ์ที่กำหนด



SHOWER ฝักบัวอาบน้ำ

SHOWER SYSTEM



- CT2085WS(LC)
SHOWER MIXER SET
ก๊อกผสมยืนอาบน้ำพร้อม
วาล์วควบคุมอุณหภูมิ
ประกอบด้วยฝักบัวก้านแข็ง
12 นิ้วและฝักบัวสายอ่อน
1 ฟังก์ชัน

Water Saving 51%

RAIN SHOWER



- ZF11L4C
RAIN SHOWER(CT)
ฝักบัวก้านแข็ง 3 ฟังก์ชัน
พร้อมไฟ LED

Water Saving 50%

- S17LC#WH(HM)
HAND SHOWER(CT)
ฝักบัวพร้อมสาย 3 ฟังก์ชัน

Water Saving 55%

HAND SHOWER



- S17KLC#WH(HM)
SHOWER&AC
ฝักบัวพร้อมสาย 1 ฟังก์ชัน

Water Saving 58%



- S17LC#WH(HM)
SHOWER&AC
ฝักบัวพร้อมสาย 3 ฟังก์ชัน

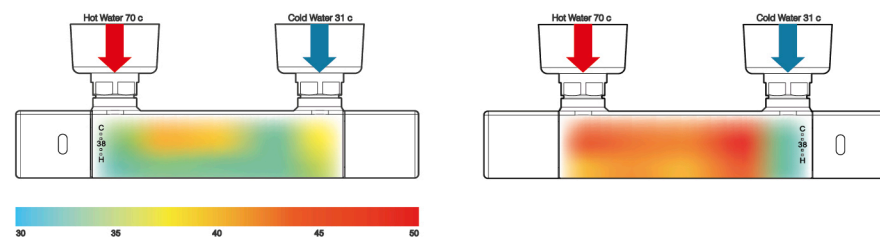
Water Saving 58%



THERMO SAFE TECHNOLOGY

Thermo Safe Technology is developed for the safety usage. Apart from the automatic temperature control system which sets the maximum temperature at 38°C, this technology has been designed to protect the user from the heat while touching the bath mixer's surface preventing overheating and providing safety for users.

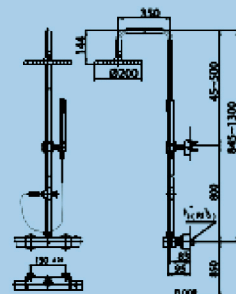
เทคโนโลยี Thermo safe เป็นเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นมาเพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการใช้งาน มีระบบปรับอุณหภูมิอัตโนมัติ สามารถตั้งอุณหภูมิสูงสุดที่ 38 องศา เพื่อป้องกันอุณหภูมิสูงเกินที่กำหนด นอกจากนี้ยังเป็นเทคโนโลยีที่ออกแบบมาเพื่อให้ผู้ใช้ไม่รู้สึกร้อนเมื่อสัมผัสกับผลิตภัณฑ์ ช่วยป้องกันอันตรายจากการสัมผัสตัวสินค้าที่มีอุณหภูมิสูง



สเปกของอุณหภูมิที่กระจายไปตามผิวสัมผัสของผลิตภัณฑ์ จากสเปกของ New Enrico จะสังเกตได้ว่าไม่ร้อนและมีอุณหภูมิคงที่ในทั่วทุกบริเวณของผลิตภัณฑ์ ปกป้องภัยในการใช้งาน



- CT2085W
Thermostat Exposed Shower Mixer Set
with 1 Fn. Hand Shower
and 8" X8" Rain Shower
ก๊อกผสมยืนงานน้ำ
พร้อมฝักบัวสายอ่อน 1 ฟังก์ชัน
และฝักบัวก้านแข็ง ขนาด 8x8 นิ้ว
(พร้อมวาล์วควบคุมอุณหภูมิ)



KITCHEN FAUCET

ประเภทติด Counter



- CT130C10LC(HM)
WINDY
ก๊อกอ่างซิงค์

Water Saving 51%



- CT186C11LC(HM)
NEW CENTURY
ก๊อกอ่างซิงค์

Water Saving 53%



- CT151ALC(HM)
ANTHONY
ก๊อกอ่างซิงค์ติดเคาน์เตอร์

Water Saving 53%



- CT289ALC
ANTHONY
ก๊อกผสมอ่างซิงค์
พร้อมสายน้ำดี

Water Saving 56%



- CT188DLC
ARONA
ก๊อกอ่างซิงค์ติดเคาน์เตอร์

Water Saving 52%

ประเภทติดผนัง



- CT185C11LC(HM)
NEW CENTURY
ก๊อกอ่างซิงค์ผนัง

Water Saving 53%



- CT134C10LC(HM)
WINDY
ก๊อกอ่างซิงค์ติดผนัง

Water Saving 50%



- CT180C11LC(HM)
NEW CENTURY
ก๊อกอ่างซิงค์ติดผนัง

Water Saving 51%

RINSING SPRAY ฝักบัวฉีดชำระ

BRASS



- CT982BR#CR(HM)
ฝักบัวฉีดชำระทองเหลือง

Water Saving 20%



- CT9901#SA(HM)
ฝักบัวฉีดชำระสแตนเลส

Water Saving 20%

STAINLESS



- CT9902#SA(HM)
ฝักบัวฉีดชำระสแตนเลส

Water Saving 20%



- CT9902#BL(HM)
ฝักบัวฉีดชำระสแตนเลส

Water Saving 20%

PLASTIC



- CT980H#WH(HM)
ฝักบัวฉีดชำระ 2 ฟังก์ชัน

Water Saving 20%



- CT980NK#CR(HM)
ฝักบัวฉีดชำระ 2 ฟังก์ชัน

Water Saving 20%



- CT993NH#WH(HM)
ฝักบัวฉีดชำระสีขาว

Water Saving 20%



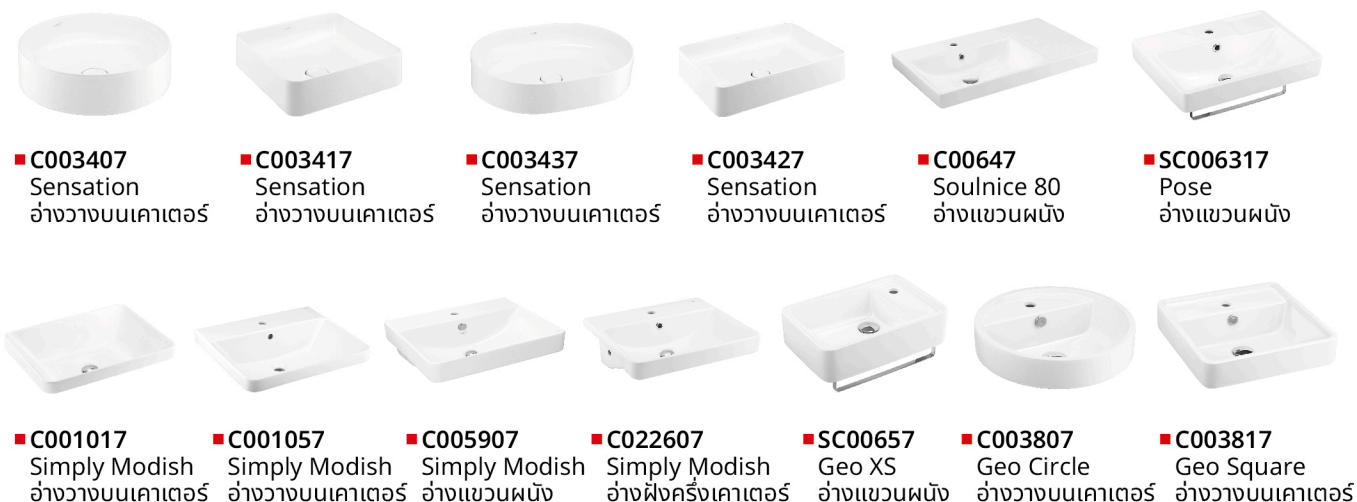
- CT993N#CR(HM)
ฝักบัวฉีดชำระสีโครเมียม

Water Saving 20%



ส่งเสริมสุขภาพและสุขอนามัยที่ดี

อ่างสำหรับงานทั่วไป

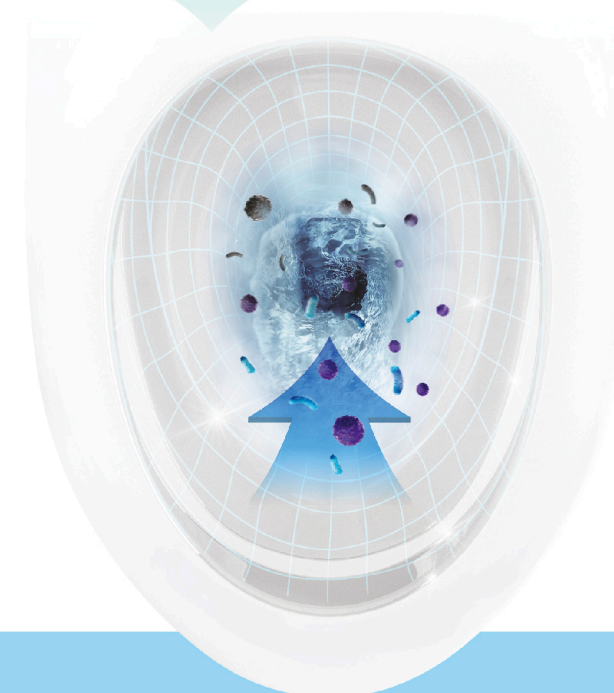


อ่างสำหรับพื้นที่สาธารณะ



ULTRA CLEAN+

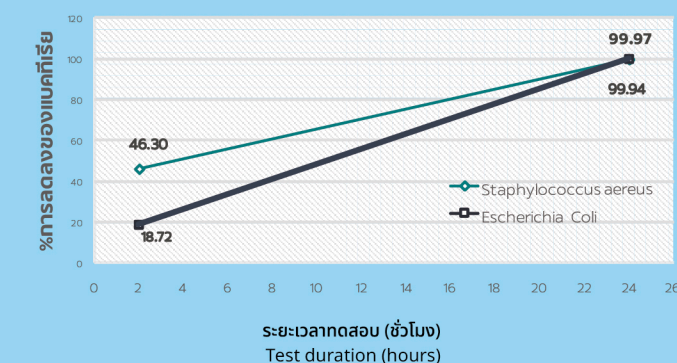
- ✓ ลดการสะสมแบคทีเรีย 99% ภายใน 24 ชม.
เชื้อแบคทีเรีย Escherichia Coli, Staphylococcus
- ✓ มาตรฐาน JIS Z 2801:2010
ทดสอบผ่านสถาบัน BOKEN (OSAKA : JAPAN) และ SGS (BANGKOK : THAILAND)
- ✓ ลดสะสมคราบสกปรกได้ดียิ่งขึ้น
พื้นผิวภายในโถสุขภัณฑ์ที่ผิวเรียบมากกว่าเดิม



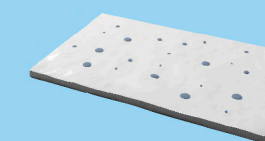
COTTO's research and development team has developed a new, technologically-advanced compound called "ULTRA-CLEAN+". These compounds used inside and outside our toilet systems help reduce the accumulation of germs and bacteria with a self-reduction rate of 99% within 24 hrs. The Ultra-Clean+ helps increase the ceramic's strength and integrity as well as reducing porous surface inherent in ceramics. The first layer of the compound is sprayed white and fills any gaps that might be present before the heat treatment process. We apply a second layer that makes the ceramic's surface smoother and flawless by eliminating any rough imperfections.

COTTO ได้ทำการค้นคว้าและวิจัย เทคโนโลยีสารใหม่ที่มีชื่อว่า "ULTRA CLEAN+" ที่จะช่วยลดการสะสมเชื้อโรค ได้ด้วยตัวเอง 99% ภายใน 24 ชั่วโมง โดยสาร ULTRACLEAN+ นี้จะเข้าไปช่วยประสานเนื้อเซรามิกให้ยึดเกาะตัวแน่นมากยิ่งขึ้น ลดช่องว่างเนื้อเซรามิก ก่อนนำไปเผาด้วยอุณหภูมิสูง ทำให้เนื้อเซรามิกจะเนียนเรียบ สั้น ลดการเกาะติดของเชื้อโรคทนต่อการขัดถูอีกด้วย ทำให้มั่นใจได้ตลอดอายุการใช้งาน ซึ่งลักษณะของสารเคลือบบนเนื้อดิน ขึ้นแรกจะพบสีขาว ชั้นที่ 2 จะพ่นเคลือบสาร ULTRA CLEAN+ เมื่อผ่านการเผาที่อุณหภูมิสูง ทำให้อายุการใช้งานเป็นเนื้อเดียวกันกับเนื้อเซรามิกและมีประสิทธิภาพช่วยลดการสะสมเชื้อแบคทีเรียและคราบสกปรกได้นาน

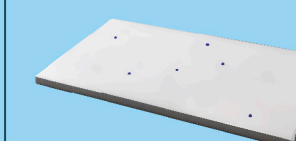
ประสิทธิภาพการยับยั้งการสะสมแบคทีเรีย



ภาพจำลองตัวอย่างสิ่งสกปรกบนพื้นผิว



พื้นผิวสุขภัณฑ์ทั่วไป
Normal Surface



พื้นผิวสุขภัณฑ์ Ultra Clean+
Ultra Clean+ Surface

COTTO[®]

ภายใต้แบรนด์คอตโต้ โลโก้ COTTO สีเขียว เพื่อเป็นสัญลักษณ์ของ กลุ่มสินค้า รักษ์โลก กระเบื้อง สุขภัณฑ์ ก๊อกน้ำ โดยกระบวนการของการเกิดผลิตภัณฑ์ นั้นๆ มีส่วนที่ช่วยลดโลกร้อน และสิ่งแวดล้อม อาทิ การหมุนเวียนทรัพยากร การลดการใช้ การดูแลทางตรง หรือทางอ้อม

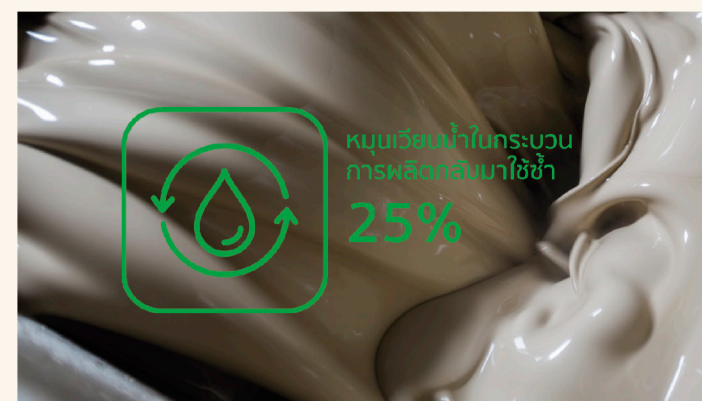
ในยุคที่ทรัพยากรธรรมชาติถูกใช้โดยมนุษย์ในแต่ละยุค ย่อมมีวันที่ใช้แล้วหมดไป ไม่ว่าจะเป็นทรัพยากร ดิน หิน หรือ แร่ธรรมชาติ ที่เป็นวัตถุดิบหลักใน กระบวนการผลิตกระเบื้อง โดยทีมนักวิจัย และพัฒนานวัตกรรม ได้พัฒนา ให้การใช้ทรัพยากรทางธรรมชาติให้น้อยลง ด้วยลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ ใหม่ โดยการหมุนเวียนวัตถุดิบที่เหลือใช้ในการกระบวนการผลิต และยกเลิกการใช้เคมีภัณฑ์ที่มีผลต่อมนุษย์ และธรรมชาติ ให้คุณเชื่อมั่นได้ว่า สินค้ากลุ่มนี้ COTTO เราปรับเปลี่ยนตลอดทั้งกระบวนการ ตั้งแต่จุดเริ่มต้น มาสู่การ หมุนเวียนไม่รู้จัก เพื่อทรัพยากรที่ยั่งยืน ส่งต่อเพื่ออนาคต

ECO COLLECTION



ลดการใช้ทรัพยากร ธรรมชาติใหม่ **80%**

โดยการหมุนเวียนวัตถุดิบที่เหลือใช้ในการกระบวนการผลิต



Terra Series



ECO-TERRA VISTA (MIX)
FLOOR TILE/ WALL TILE
20X20 CM.
RANDOM 10 PATTERNS
SURFACE: SATIN

100% ECO FRIENDLY MATERIAL FROM SLUDGE WASTE CERAMIC TILES
WALL TILE 20x20 cm. I Digital Printing Technology I Structure Mould



ECO-TERRA BOHO
FLOOR TILE/ WALL TILE
20X20 CM.
FIXED
SURFACE: SATIN



FT/ WT ECO-TERRA BONE



FT/ WT ECO-TERRA FLAX



FT/ WT ECO-TERRA MUDDY

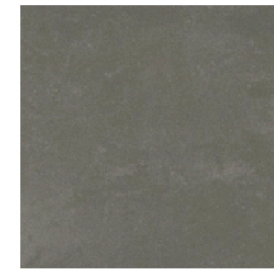
ECO-TERRA
FLOOR TILE/ WALL TILE
20X20 CM.
RANDOM 20 PATTERNS
SURFACE: SATIN



FT/WT ECO-TERRA TERRACOTTA



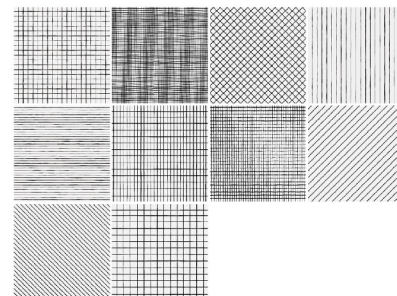
FT/ WT ECO-TERRA LILAC



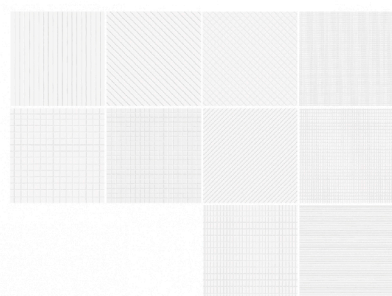
FT/ WT ECO-TERRA GREY



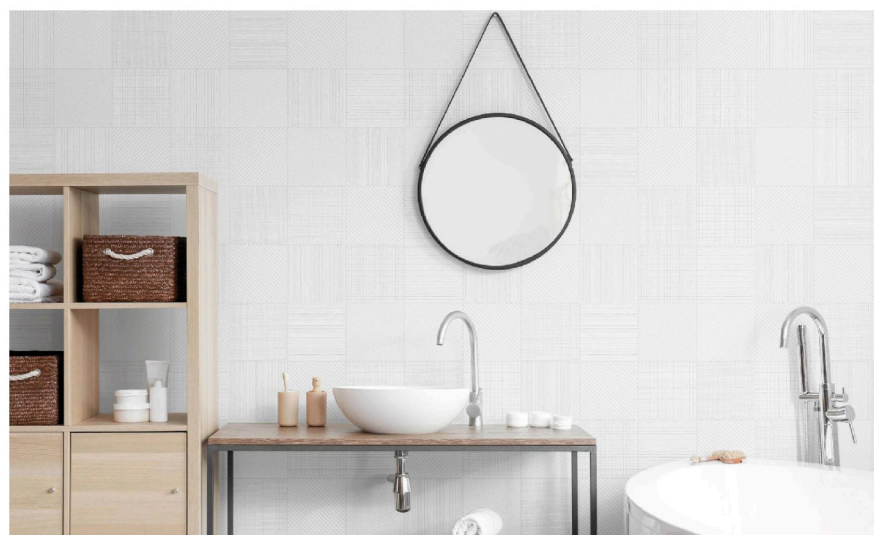
รางวัลชนะเลิศด้านการออกแบบ
Design Excellence Award (DEmark)
by Expertise of International Trade Promoters
Ministry of Commerce



ECO-SCHIZZO FILA (MIX)
FLOOR TILE/ WALL TILE
20X20 CM.
10 PATTERNS
SURFACE: Glossy



ECO-SCHIZZO WHITE (MIX)
FLOOR TILE/ WALL TILE
20X20 CM.
10 PATTERNS
SURFACE: Glossy



ECO COLLECTION



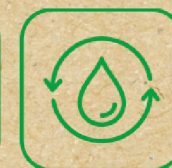
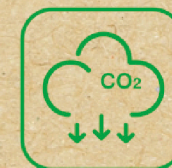
ลดการใช้ทรัพยากร
ธรรมชาติใหม่ **80%**

โดยการหมุนเวียนวัตถุดิบที่เหลือใช้ในการกระบวนการผลิต

ลดการปล่อยก๊าซ Co2
จากการขนส่ง

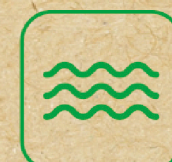
75%

เทียบเท่ากับเราปลูก
ต้นไม้ใหญ่กว่า 944 ต้น



หมุนเวียนน้ำในกระบวนการ
ผลิตกลับมาใช้ซ้ำ

25%



ปราศจาก
สารเคมีโลหะหนัก
ปราศจาก
สารอินทรีย์ระเหย



AWARDS

LEED มีการรับรองคุณภาพ 4 ระดับ ซึ่งขึ้นอยู่กับคะแนนทั้งหมดที่โครงการนั้นๆ ได้รับ ทั้งนี้ หากระดับการรับรองคุณภาพยิ่งสูง อาคารหลังนั้นจะยิ่งมีประสิทธิภาพมากและยังยืนยงขึ้นด้วยเช่นกัน

4 Certification Level (points)

ระดับการรับรอง	คะแนน
ได้รับการรับรอง (Certified)	40-49
ระดับเงิน (Silver)	50-59
ระดับทอง (Gold)	60-79
ระดับแพลททินัม (Platinum)	80-110

Possible Point*

เป็นการคาดการณ์คะแนนที่คาดว่าจะได้รับ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการใช้สินค้าของทั้งโครงการด้วย

- Floor & Wall = 1 Possible Point*
ได้จากหัวข้อค่าการสะท้อนแสง (Surface Reflectance)
- Floor & Wall = 1 Possible Point*
ได้จากหัวข้อการประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ (LCA - Life Cycle Assessment)
- Floor & Wall = 1 Possible Point*
ได้จากหัวข้อฉลากแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (EPD – Environmental Product Declaration)
- Floor & Wall = 2 Possible Points*
ได้จากหัวข้อมีส่วนประกอบที่ทำจากวัสดุรีไซเคิล (Recycled Material)
- Floor & Wall = 1 Possible Points*
ได้จากหัวข้อปริมาณสารระเหยที่เป็นพิษขณะใช้งาน (Volatile Organic Compounds Emission)
- Floor = 2 Possible Points* ได้จากหัวข้อปรากฏการณ์เกาะความร้อน (Heat Island Effect)
- Faucet = 6 Possible Points* ได้จากหัวข้อประสิทธิภาพการใช้น้ำ
- Sanitary ware = 6 Possible Points* ได้จากหัวข้อประสิทธิภาพการใช้น้ำ

Project - Contractor LEED. Certificate



LEED (Leadership in Energy and Environmental Design)

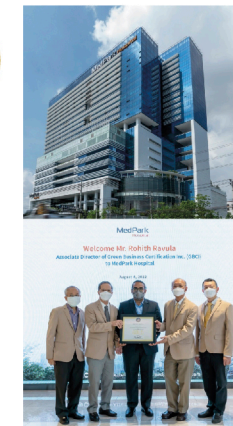
MedPark
Hospital

LEED

sw.เมดพาร์ค (Med Park Hospital)
มาตรฐานอาคารสีเขียว LEED Gold

ปัจจุบันโรงพยาบาลเมดพาร์คเป็นโรงพยาบาลเดียวในประเทศไทย ที่ได้รับการรับรองระดับ Gold มาตรฐานเวอร์ชันที่ 4 ซึ่งเป็นเวอร์ชันล่าสุด โดยมีคะแนนประเมินระดับสูงสุดที่ 65 คะแนน

Owner : เครือบริษัท
โรงพยาบาลมหาชัย จำกัด (มหาชน)
Main Contractor : บจก.ฤทธา



LEED

ศูนย์การแพทย์ภัทรมาหาราชานุสรณ์
โรงพยาบาลจุฬารัตน์ กรุงเทพฯ

Owner : ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
Main Contractor : บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
Cer. Require : LEED Gold V.4

Status : Under Construction 99%
(End 12/2022)



LEED

อาคารสำนักงานสถาบันวิทยาการท่าอากาศยาน
และสายงานมาตรฐานท่าอากาศยานและการบิน.
สำนักงานใหญ่ ทอท.

Owner : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
Main Contractor : บมจ. เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง
Cer. Require : LEED Gold

Status : Under Construction (End Q4/2023) Product Approved



LEED

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา
๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ โซนซี

Owner : บริษัท ธารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด
Main Contractor : สัญญาอาคารทิศเหนือและเอเทรียม
: บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
Main Contractor : สัญญาอาคารทิศตะวันตกและตะวันออก
: บริษัท ชินเทค คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

Cer. Require : LEED Gold V.4
Status : Under Construction (End 12/2023)
Product Approved



ตัวอย่างอาคารที่ได้รับรางวัล LEED

1. One Bangkok



ชื่อโครงการ : One Bangkok

รายการสินค้า:

- FT WILLY (II) LIGHT GREY 12x12 PM 4,900 ตรม.
- FT WILLY (II) DARK GREY 12x12 PM 740 ตรม.

2. EGAT Headquarters



ชื่อโครงการ: EGAT Headquarters

รายการสินค้าที่ขาย:

- GP POLLINO BEIGE R/T 6X24 PM • GP NOTTING HILL WHITE 12X12 PM • GP PALATINO FLAX 12X12 PM • GP MAGMA STONE GREY R/T (PK8) 12x24 PM • GP ARGYLE WHITE 12x12 PM • GP HIDEAWAY ALPINE GREY R/T 24X24 PM



3. Chulabhorn Hospital



ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลจุฬารัตน์

4. Office Building Institute of Airport and Aviation Sciences, Headquarters, AOT.



ชื่อโครงการ : Office Building Institute of Airport and Aviation Sciences, Headquarters, AOT.

รายการสินค้า:

- GP M-STONE GREY(HYG/P8) R10 R/T 30X60 PM • GP ALBA CREMA (HYG/P8)R10 R/T 30X60 PM • GP M-STONE SNOW(HYG/P8) R10 R/T 30X60PM • GP M-STONE SNOW (HYG/P4)R10 R/T 60X60 PM • GP ALBA GREY (HYG/P8)R10 R/T 30X60 PM • GP ALBA GREY (HYG/P4)R10 R/T 60X60 PM • GP XP-BIANCO VENUS (ION) POL R/T 30X60PM • GP ALBA CREMA(HYG/P4)R10 R/T 60X60 PM • GP M-STONE GREY(HYG/P4)R10 R/T 60X60 PM • GP M-STONE GRAPHITE R/T (PK4) 24X24 PM

5. S OASIS

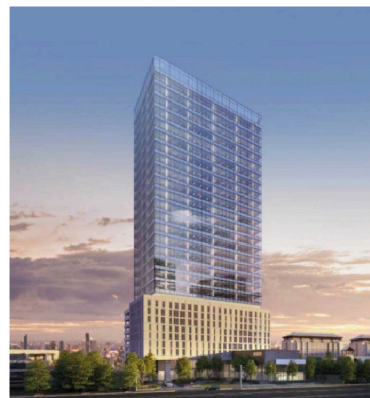


ชื่อโครงการ : S OASIS

รายการสินค้า:

- GT NOTION BLANCO (MATT) R/T 12X24PM

6. PUNN



ชื่อโครงการ : โครงการ PUNN

รายการสินค้าที่ขาย/ลงสเปค :

- GT TERRENIUM LIGHT GREY (POL) R/T24X24 PM

7. The Blogker-V44



ชื่อโครงการ : V44 อาคารสำนักงานของไทยประกันชีวิต

รายการสินค้า:

- GPXP-LORENZO BLANCO(ION)SOFT 60X120 RT PM

8. JLK TOWER



ชื่อโครงการ: JLK Office สุขุมวิท ซ.7

รายการสินค้า :

- FT VILLE (II) LIGHT GREY 12x12 PM • FT WILLY (II) LIGHT GREY 12x12 PM • GT ADDISON BEIGE (MATT) 24X24 PM • GT NOTION BLANCO (MATT) R/T 24X24PM • GT TERRENIUM BLANCO (MATT)60 R/T 24X24PM • GT TERRENIUM LIGHTGREY (MATT)R/T24X24 PM

9. เมืองไทยประกันชีวิต สุขุมวิท 66



ชื่อโครงการ : เมืองไทยประกันชีวิต สุขุมวิท 66

รายการสินค้า:

- GP HIDEAWAY WHITE R/T (PK8) 12x24 PM
- GP CRETE STONE DARK GREY 12X12 PM
- GT TERRENIUM DARK GREY (POL) R/T 24X24PM
- GP CRETE STONE GREY 12X12 PM
- GP HIDEAWAY GREY 12X12 PM