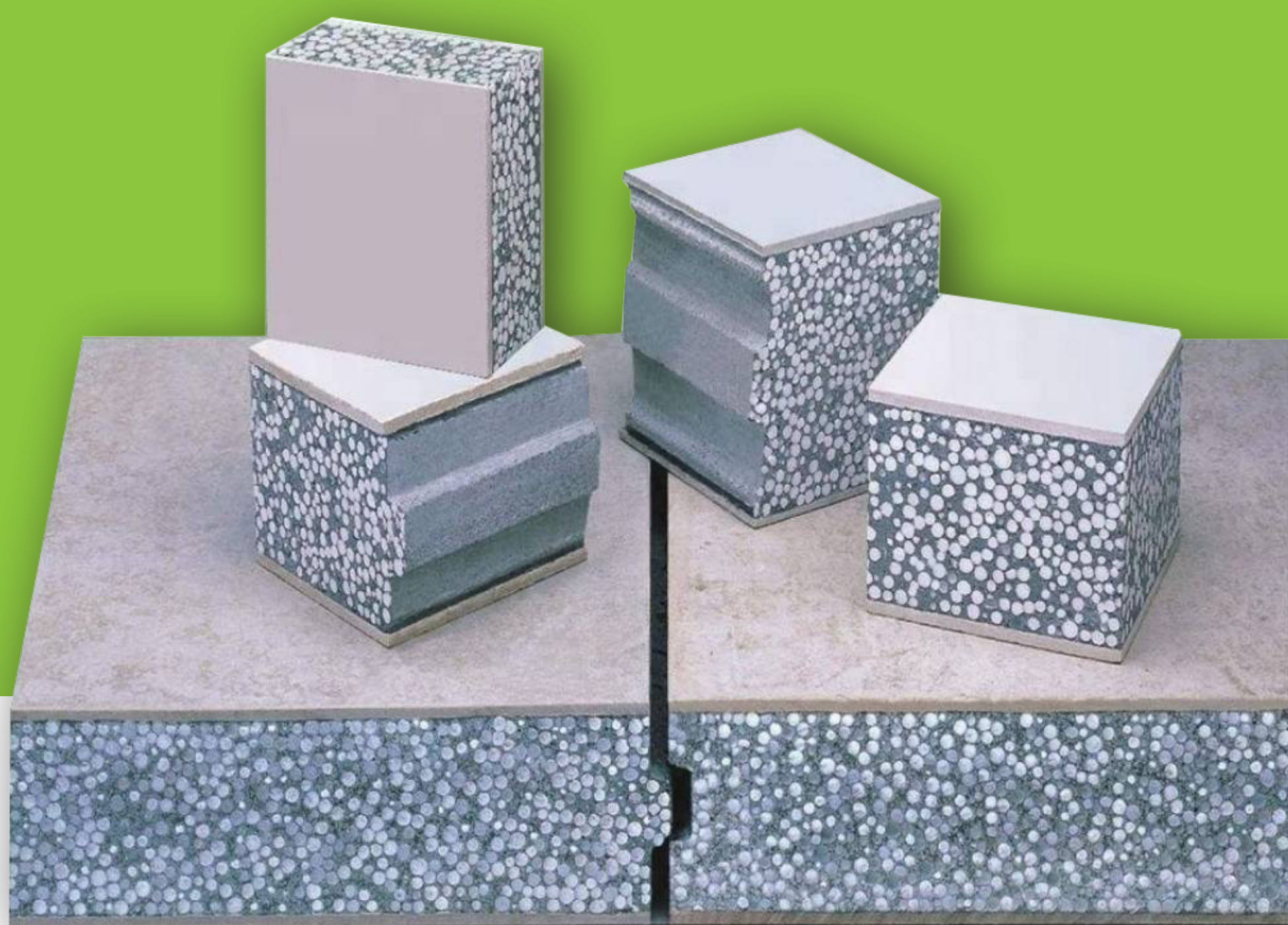


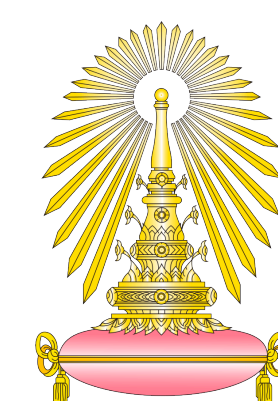
ไอวอลล์ นวัตกรรมใหม่เรื่องผนัง

ผนังซีเมนต์โฟมสำเร็จรูป

EPS Foam Concrete Sandwich Wall Panel



Certificate:



Contact us for more info:

NCP CORPORATION CO.,LTD.

142/115 Moo. 2, T. Naklua, A. Banglamung, Chonburi 20150

Tel. 033-014871, Fax. 033-014871, Mobile.0993289879

E-mail : ncp.corp168@gmail.com Tax ID: 0205559009651

www.iwallthailand.com



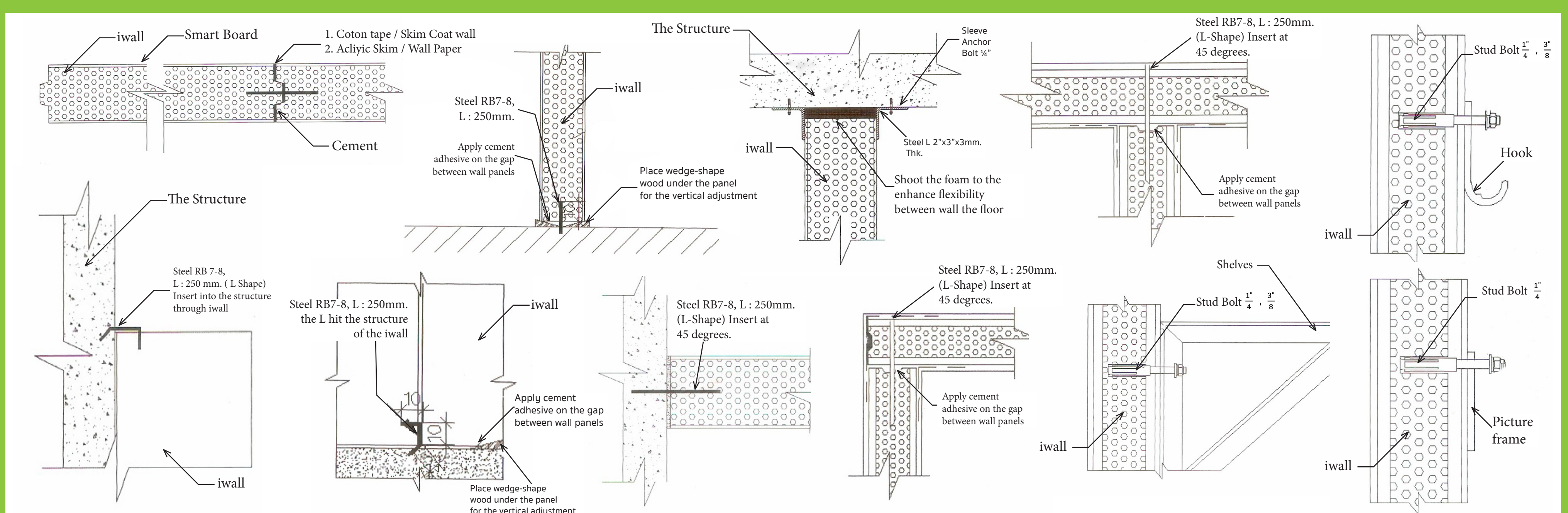
Light Weight & Economical

ผนัง iwall ขนาดความหนา 10 ซม. มีน้ำหนักเฉลี่ย 75-85 kg/m² ซึ่งเบา กว่าผนังก่ออิฐ ทำให้ลดน้ำหนักผนัง ได้ประมาณ 50% ดังนั้นข้อดีของการ เลือกใช้ผนัง iwall ตั้งแต่เริ่มออกแบบก็ จะช่วยลดต้นทุนในส่วนโครงสร้างได้ และต้นทุนของวัสดุผนัง iwall เมื่อ เทียบกับงานก่ออิฐแล้วนั้น โดยรวม สามารถประหยัดต้นทุนได้ประมาณ 20% โดยเปรียบเทียบจากวัสดุ คน งาน เวลา คุณภาพ และอื่นๆ

ตารางเปรียบเทียบการทำงาน

Comparison / Cost	iwall	Brick
Cost Factor 1	1. ติดตั้งผนัง Installation of iwall	1. ก่ออิฐ (Installation of Brick Wall)
	2. เก็บรอยต่อ (Plaster Joint)	2. จับเซียม (Corner Cedoration)
		3. เทเสาเอ็น (Lintel)
		4. ติดตั้งกรงไก่ (Installation of Metal Net)
		5. ชี้นปูนฉาบ (Plaster Work)
		6. ฉาบผนังสองด้าน (Plaster Work)
		7. แต่งผิว 2 ด้าน (Skim Cost)
Cost Factor 1	4 คนต่อ 1 ทีม , 50 ตารางเมตรต่อ 1 วัน (เปรียบเทียบเสร็จงานฉาบ) 4 Person/Team , 50 m ² / (Wall Finished)	20 คนต่อ 1 ทีม , 50 ตารางเมตรต่อ 1 วัน (เปรียบเทียบเสร็จงานฉาบ) 20 Person/Team , 50 m ² / (Wall Finished)
	ที่พักคนงาน ค่าน้ำ ค่าไฟ ค่าเดินทาง ค่าบริหารคน ค่าขนขยะและอื่นๆ Worker camp, water electricity, traveling expanse and etc.	ที่พักคนงาน ค่าน้ำ ค่าไฟ ค่าเดินทาง ค่าบริหารคน ค่าขนขยะและอื่นๆ Worker camp, water electricity, traveling expanse and etc.

การติดตั้งผนัง



จุดเด่นของวัสดุ iwall



ตกแต่่งง่าย



กันน้ำ



รับน้ำหนัก



ลดต้นทุน



กันเสียง



ทนไฟ



เบาและแข็งแรง



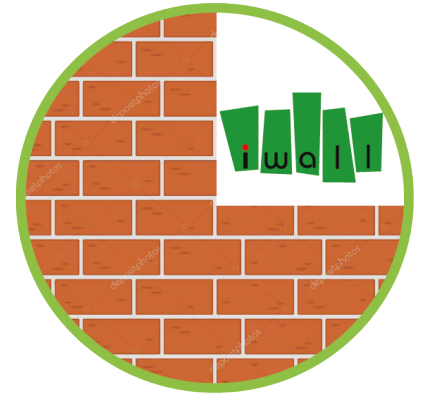
ไม่หมดอายุ



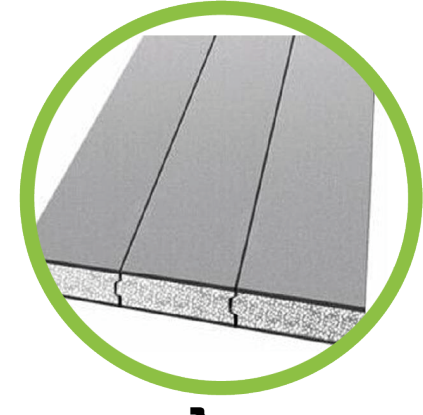
เป็นมิตร
กับสิ่งแวดล้อม



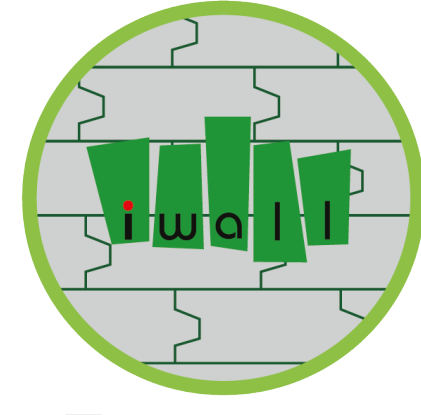
ป้องกัน
แผ่นดินไหว



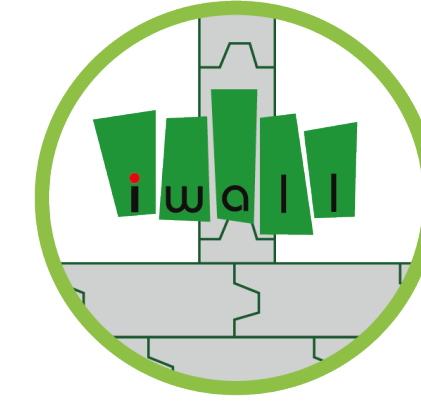
รวดเร็ว



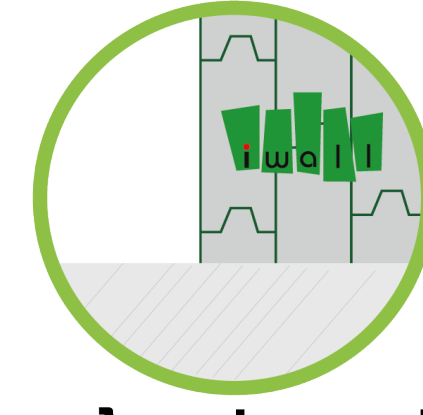
ติดตั้งง่าย



ไม่หุดตัว



งานระบบ



พื้นที่คงที่

Material Comparison Table

Desciption	Unit	iwall	ผนังอิฐมวลเบา	ผนังอิฐมวลเบา
น้ำหนักของผนัง Weight	kg/m ²	75 - 85	180	80-120
ความเร็วในการทำงาน	m ² /Day	30 - 40	6 - 12	15 - 25
การทดสอบแรงอัด Modulus of Rupture (MOR)	kgf/cm ²	3031.51	3.50 - 5.50	2.80 - 4.50
อัตราการกันเสียง Sound proof	dB	≥ 44	≥ 39 - 42	≥ 32 - 36
คุณภาพพื้นผิว	-	เรียบ ไม่ต้อง Skimming	ไม่เรียบ ต้องมีงาน Skimming	ไม่เรียบ ต้องมีงาน Skimming
การทนไฟ อุณหภูมิ 1100 องศาเซลเซียส Fire resistance 1100 c°	Hrs	3 - 4	1 - 2	4
ค่าการนำความร้อน Thermal Conductivity	W/mK	0.405	1.32	0.151
ระบบผนัง	-	ระบบกึ่งแห้ง	ระบบเปียก	ระบบเปียก
เสาเอ็นและทับหลัง	-	ไม่ต้องใช้	ต้องใช้	ต้องใช้
เศษวัสดุหลังการทำงาน	%	0 - 5 %	10 - 20 %	5 - 10 %
อัตราการดูดซึมน้ำ ASTM D 570 Water absorption	% wt	8.97%	18 - 25 %	35 - 38 %
การรับน้ำหนักในการแขวน Suspend Weight	Kg./Point	50	30 - 45	40 - 50

ผลิตภัณฑ์ iwall เป็นวัสดุที่ใช้งานในส่วนผนัง โดยสามารถใช้กับงานก่อสร้างต่างๆ เช่น อาคารที่พัก อาคารสูง บ้านพักอาศัย โรงงาน หรือสิ่งปลูกสร้างอื่นๆ ผลิตภัณฑ์ iwall ผลิตมาเพื่อทดแทนงานผนังรูปแบบเก่า ทำให้การดำเนินงานนั้นรวดเร็วขึ้น ช่วยลดต้นทุนค่าก่อสร้าง ช่วยเพิ่มคุณภาพ เพิ่มความสวยงาม และรองรับภาวะโลกร้อนในอนาคต ดังนั้นการใช้ผลิตภัณฑ์ iwall จึงเหมาะอย่างยิ่งสำหรับงานออกแบบอาคารร่วมสมัยในรูปแบบต่างๆ

EPS Foam Concrete Sandwich Wall Panel

Product Code	Thickness (mm.)	Length (mm.)	Width (mm.)	Weight (kg/m ²)	Price (Bath/m ²)
iw2475	75	2400	600	60-65	970
iw2490	90	2400	600	70-75	1,030
iw24100	100	2400	600	75-85	1,100
iw24125	125	2400	600	95-105	1,330
iw24150	150	2400	600	115-130	1,520
iw24200	200	2400	600	140-160	1,870



ชื่อบัญชี บริษัท เอ็นซีพี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ธนาคาร ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ 424 - 043152 - 8





PROJECT REFERENCE