

## PROJECT REFERENCE



## COMPANY INFORMATION

**Company Name :** THAI LIGHT BLOCK & PANEL CO.,LTD.  
**Founded :** 2001  
**Year of Establishment :** 2005  
**Address :** 59 Moo 4 , Tambol Chiangraknoi ,  
Amphur Samkok ,  
Phatumthani , 12160 , Thailand  
**Tel :** 02-1993851-6  
**FAX :** 02-1993857-8  
**Website :** <http://www.thaiconproduct.com>  
**E-mail :** [marketing@thaiconproduct.com](mailto:marketing@thaiconproduct.com)  
**Business Type :** Production and distribution of  
lightweight concrete  
**Capital :** THB 1,000 Million



# Quality Class G4

Autoclaved Aerated Concrete  
Thaicon Product

High Technology  
From Germany  
“Wehrhahn”

## ประวัติความเป็นมา History

บริษัท ไทยซีเมนต์เอนเตอร์เทนเมนท์ จำกัด เริ่มก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. 2546 ตั้งอยู่บนพื้นที่ 59 ไร่ จ.ปทุมธานี ชื่อผลิตภัณฑ์เครื่องจักรจาก WEHRHAHN เป็นเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูงจากประเทศเยอรมนี ดำเนินการผลิตคอนกรีตมวลเบาแบบมีฟองอากาศ-อบไอน้ำ ภายใต้ชื่อสินค้าไทยคอน (Thaicon product) ตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2548 เป็นต้นมา สามารถผลิตได้

700,000 ลบ.ม./ปี เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดในอนาคต ซึ่งเชื่อว่าการก่อสร้างอาคารในประเทศไทย จะมุ่งเน้นให้ความสำคัญของการใช้พลังงานอย่างมีคุณค่า และรักษาความสมดุลของสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมกับสภาพความเป็นอยู่ คอนกรีตมวลเบาไทยคอน จึงเป็นนวัตกรรมวัสดุก่อสร้างสำหรับคนรุ่นใหม่อย่างแท้จริง

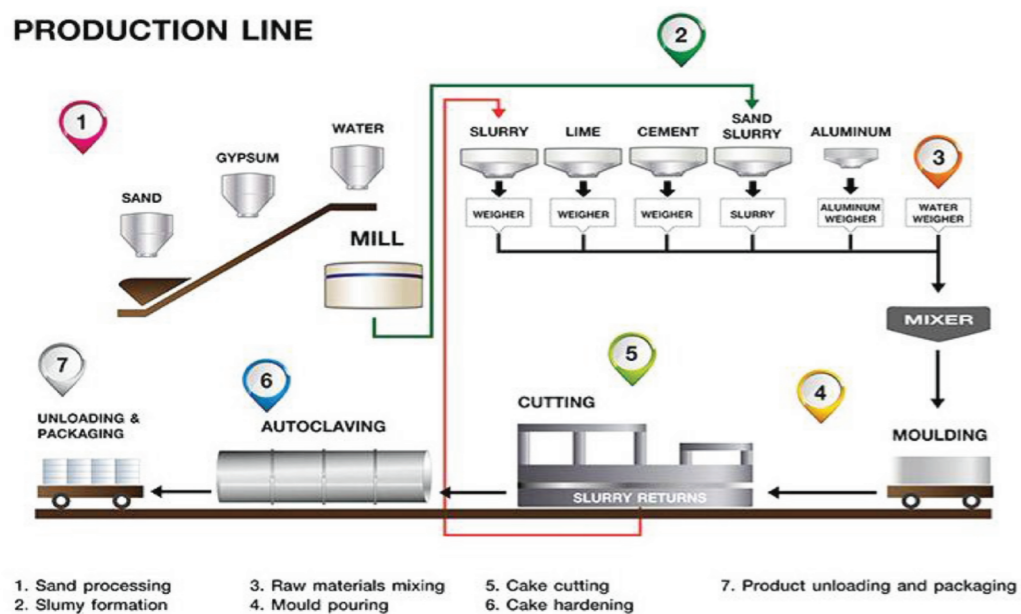


## การเติบโตทางธุรกิจ Business Growth

อิฐมวลเบาไทยคอน ได้รับความไว้วางใจจากลูกค้ายาวนานกว่า 15 ปี มีอัตราการเติบโตของยอดขาย และผลประกอบการอย่างต่อเนื่อง นับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548 จนถึงปัจจุบัน โดยจัดทำหน่วยผ่านช่องทาง ร้านโมเดิร์นเทรด ดีสเคอร์ และตัวแทนจำหน่ายทั่วประเทศ ทางผู้บริหารและผู้ถือหุ้นได้มองเห็นการขยายตัวของภาคธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จึงมีนโยบายที่จะลงทุนขยายโรงงานเพิ่มกำลังการผลิตขึ้นอีก 50% พร้อมขยายช่องทางการจัดจำหน่ายให้ครอบคลุมทั่วทุกภูมิภาค เพื่อรองรับความต้องการของตลาดอิฐมวลเบาที่เพิ่มขึ้นต่อไปในอนาคต



### PRODUCTION LINE



## วิสัยทัศน์ของเรา Our Vision

### เป้าหมายในการดำเนินธุรกิจ

ผลิตและจัดจำหน่ายสินค้า ที่ช่วยพัฒนาที่อยู่อาศัยและสังคมอย่างยั่งยืน (Sustainable Products) บริษัทมุ่งดำเนินธุรกิจให้มีผลกำไร กลับคืนต่อผู้ถือหุ้นอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่วางไว้

## ชนิดผลิตภัณฑ์ Product type

อิฐมวลเบา THAICON คือ คอนกรีตมวลเบาแบบมีฟองอากาศ-อบไอน้ำ (Autoclaved Aerated Concrete) ผลิตจากวัตถุดิบธรรมชาติ ได้แก่ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ทราย ปูนขาว สิบชั้น น้ำ และฟองอลูมิเนียมผสมในอัตราส่วนคงที่ ไร้สูตร (Cement Base) ซึ่งเป็นสูตรเทคโนโลยีที่นิยมใช้กันในประเทศไทย ผ่านกระบวนการอบไอน้ำแรงดันสูง (Autoclaved) ทำให้เกิดผลึกคริสตัลของแคลเซียม ซิลิเกต (Calcium Silicate) อิฐมวลเบาไทยคอน จึงมีน้ำหนักเบาแต่มีความแข็งแรงสูงกว่าวัสดุก่อผนังประเภทอื่นๆ และได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1505-2541



## ค่านิยมขององค์กร Corporate Values

**Cost excellence** : เป็นเลิศในการบริหารต้นทุน

**Customer delight** : เป็นที่พึงพอใจของลูกค้า และผู้ที่ได้ใช้สินค้า

**Care** : เอาใจใส่ดูแลลูกค้า พนักงาน และผู้รับเหมาช่วง

**Trust** : ดำเนินธุรกิจ ด้วยความซื่อสัตย์ ต่อผู้ถือหุ้น และสังคม



## ข้อมูลทางวิศวกรรม Engineering Information

- ค่าความหนาแน่น 600-700 กก./ลบ.ม.
- อัตราการรับแรงอัด 40-50 กก./ตร.ซม.
- อัตราการดูดกลืนน้ำ 32-35 %
- อัตราการทนไฟไหม้ >4 ชม.
- อัตราการนำความร้อน 0.148 วัตต์/เมตร-เคลวิน
- อัตราการกันเสียง 40 เดซิเบล (ที่ความหนา 10 ซม.)
- อัตราการเปลี่ยนแปลงความยาว ร้อยละ: 0.02
- ขนาดมิติ ±2 มม.
- น้ำหนักของผนังรวมฉนวน หนา 10 ซม. 90-100 กก./ตร.ม.
- ความรวดเร็วในการติดตั้ง ก่อได้ 20-25 ตร.ม./วัน เร็วกว่า 3 เท่า
- มาตรฐานผลิตภัณฑ์ เป็นไปตาม มอก.1505-2541 ชั้นคุณภาพ 4 (ดีที่สุดในประเทศไทย)

### ขนาดมาตรฐาน

	จำนวน (ก้อน/ตร.ม.)	น้ำหนัก ต่อก้อน(กก.)
THAICON BLOCK 20 x 60 x 7 ซม.	8.33	6.40
THAICON BLOCK 20 x 60 x 7.5 ซม.	8.33	6.80
THAICON BLOCK 20 x 60 x 10 ซม.	8.33	8.90
THAICON BLOCK 20 x 60 x 12.5 ซม.	8.33	11.84
THAICON BLOCK 20 x 60 x 15 ซม.	8.33	14
THAICON BLOCK 20 x 60 x 17.5 ซม.	8.33	15.60
THAICON BLOCK 20 x 60 x 20 ซม.	8.33	18.80
THAICON SPEED 25 x 60 x 7 ซม.	6.66	8
THAICON SPEED 25 x 60 x 7.5 ซม.	6.66	8.50