

## ตัวอย่าง รายชื่อวัสดุที่ได้รับการรับรองฉลากเขียว

### โครงการ เชินกรัล นครปฐม

**ฉลากเขียว สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย**  
และสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมขอร่วมแสดงความยินดีแก่

**บริษัท อีโค แมท จำกัด**

ที่ได้รับการรับรองเครื่องหมายฉลากเขียวสำหรับผลิตภัณฑ์ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์วัสดุก่อผนัง (TGL-61-11)  
รูปแบบการรับรอง : Type 3  
เครื่องหมายการค้า : EKOBLOK  
รุ่นที่ได้รับการรับรอง : จำนวน 1 รุ่น ได้แก่

1) คอนกรีตบล็อกกลวงไม่รับน้ำหนัก ขนาด 70x190x390 มม., 140x190x390 มม., 190x190x390 มม.

ที่ตั้งโรงงานผู้ผลิต : บริษัท อีโค แมท จำกัด  
: 99/9 หมู่ 7 ตำบลพูกวาง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี 18120

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองตามข้อกำหนดฉลากเขียว ภายใต้เงื่อนไข ดังนี้

เลขที่ใบรับรอง: GL2022/013 วันที่ได้รับการรับรอง: 7 เมษายน 2565 วันที่สิ้นสุดการรับรอง: 6 เมษายน 2568

  
ดร. วิจารย์ สิมาชยา  
ผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย  
16/151 เมืองทองธานี ถนนพหลโยธิน แขวงพุด อ. ปากเกร็ด นนทบุรี 11120

FM-204/01  
Rev.01/2564

**Thai Green Label**  
Thai Industrial Standards Institute and Thailand Environment Institute  
Jointly congratulate

**Quality Construction Products Public Company Limited**

For successfully meeting the requirements of the Thai Green Label for:

Product Category : bricks and blocks (TGL- 61-11)  
Certification Scheme : Type 3  
Trademark : Q-CON  
Model : Autoclaved Aerated Lightweight Concrete Products  
- Class G4  
Factory : Quality Construction Products Public Company Limited  
144 M.16 Udomsorasuyuth Bangkrasan Bangpa-in  
Ayutthaya 13160

This product has been certified as meeting all the criteria necessary to carry  
The Thai Green Label under the following conditions

Certificate Number: GL2021/020 Registration Date: 15/03/2021 Valid Until: 14/03/2024

  
Wijarn Simachaya, Ph.D.  
President of Thailand Environment Institute

Thailand Environment Institute Foundation (TEI)  
16/151 Muang Thong Thani, Bond Street Rd., Bangpoo, Pakkred, Nonthaburi 11120

FM-204/01  
Rev.01/2564

## Thai Green Label

Thai Industrial Standards Institute and Thailand Environment Institute  
Jointly congratulate

### Microfiber Industries Limited

For successfully meeting the requirements of the Thai Green Label for:

**Product Category** : Building Materials: Thermal Insulation (TGL-14-R1-11)  
**Certification Scheme** : Type 3  
**Trademark** : Microfiber  
**Model** : 18 Model :  
1. 12K50 mm., 2. 12K75 mm., 3. 12K100 mm., 4. 16K25 mm.,  
5. 16K50 mm., 6. 16K75 mm., 7. 16K100 mm., 8. 24K25 mm.,  
9. 24K50 mm., 10. 24K75 mm., 11. 24K100 mm., 12. 32K25 mm.,  
13. 32K50 mm., 14. 48K25 mm., 15. 48K50 mm., 16. 64K25 mm.,  
17. 80K25 mm., 18. 96K25 mm

**Factory** : Microfiber Industries Limited  
54 Moo 12 Road Kingkaew Sub-district Rachatewa  
District Bangplee Province Samutprakarn 10540

This product has been certified as meeting all the criteria necessary to carry  
The Thai Green Label under the following conditions

Certificate Number: **GL2022/051**

Registration Date: **9/12/2022**

Valid Until : **8/12/2025**

*W. Simachaya*

Dr. Wijarn Simachaya

President of Thailand Environment Institute



TISI



Thailand Environment Institute Foundation (TEI)

14/151 Muang Thong Thani, Bond Street Rd., Banapood, Pakkred, Nonthaburi 11120



ตัวอย่าง รายชื่อวัสดุที่ได้รับการรับรองฉลากลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ หรือ ฉลากลดโลกร้อน  
โครงการ เชื้อนริล นครสวรรค์

Certificate Number:  
TGO CFR FY20-010-02-046



THAILAND GREENHOUSE GAS  
MANAGEMENT ORGANIZATION  
(Public Organization)



TGO

**CONGRATULATE**

**The Concrete Products and Aggregate Co., Ltd.**

For

Successfully meeting the requirements of  
the Carbon Footprint Reduction Label Scheme for

---

SCG Hybrid Cement, Bulk 1000 kg

---

B2B Scope: 798 kgCO<sub>2</sub>e

---

By 2.77 % carbon reduction from its entire life cycle  
as certified by TGO

Registration Date: 27 August 2020    Expiration Date: 26 August 2023







---

Mr. Kiatchai Maitriwong

Executive Director  
Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization)

ตัวอย่างเอกสารรับรองจากผู้ผลิต ระบุส่วนผสมของวัสดุรีไซเคิล หรือวัสดุจากภูมิภาคใกล้เคียง

โครงการ เข็มถวัล นครสวรรค์

<b>Product name:</b> INSEE SUPERBLOCK G4.			
<b>Product type:</b> Autoclave aerated concrete type of G4.			
<b>Manufacturer:</b> INSEE Superblock Co. Ltd. Singburi Province			
<b>Project Name:</b> Central Nakhon Sawan			
<b>Project address:</b> Pak Nam Pho Sub-district, Mueang Nakhon Sawan District, Nakhon Sawan			
Subject: Recycled and Regional Materials			
To: Project Manager and Whom to be concerned			
We are pleased to be certified that are our products have the following information			
			
<b>Product Information</b>		<b>Product Description</b>	
Building component	Structural	Size & thickness	All size & Thickness
Category	Cement	Eco Label	Done
<b>Product Certification</b>			
   			
<b>Material &amp; resource</b>			
<b>Regional Material</b>			
The Product has been extracted, and we have factory in Singburi Province that recover all of Thai regional and neighboring countries such as Myanmar. From the project site that show above totally 99% of ingredient below			
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 15 % of Portland Cement Type I from SCCC cement, the level 5 of Green industry factory in Saraburi Province, in 207 kilometers to project site</li><li>2. 45 % of sand, that the major ingredient from local site under our factory control and could be select high quality of coarse sand for produce, it near our factory in 2 kilometers and 124 kilometers to project site</li><li>3. 40 % of Alternative material for environmental conservation as a result, the first Green label of AAC industry in Thailand, Source of raw material is Ayutthaya and Suphanburi Province, in 145 kilometers to project site</li></ol>			
This factory is located in 122 kilometers away from the project site			
This information update since November 2021, For more information contact with call center 1732			
Sincerely yours,			
			
Mr. Yothin Ungkoon Ph.D (Energy Tech.)			



## โครงการ เชื้อรัล นครสวรรค์

Siam Yamato Steel Co., Ltd.

1 Siam Cement Road, Bangsue,  
Bangkok, 10000, Thailand  
Tel (662) 586-2783-6  
Fax (662) 586-2697  
www.syssteel.com



SD-00000-001-01-23

March 28, 2023

To : Whom It may concern  
Project : CENTRAL NAKHON SAWAN, A.Mueang, Nakhon Sawan province  
Subject : Recycled and regional scrap content

The steel from Siam Yamato Steel (SYS) are produced by electric arc furnaces, which are fed with 99% recycled material (ferrous scrap) and 61% of them are local scrap by weight (Information as of 2022). Alloys and fluxes are added to the ladle to establish the required chemistry of the steels according to the standards.

1. Recycled Scrap: Containing 99% by weight
  - Obsolete scrap 98% mainly structural from demolition (Post-Consumer Recycled Content)
  - Industrial scrap 2% from the manufacturing industry (Pre-Consumer Recycled Content)
2. Regional Scrap
  - Local scrap 61% (Sources mainly from areas not exceeding 800 km. from construction site)
  - Import scrap 39% (Sources mainly from SE Asia, East Asia, Philippines, Hong Kong, Japan, Africa, Middle East, Europe, USA, Central/South Central America)
3. Distance from construction site to manufacturing plants is approximately 450 km.
  - Map Ta Phut Plant: 9 I-7 Rd., Maptaphut Industrial Estate, Rayong, Thailand 21150
  - Hual Pong Plant: 9/9 Soi G-5 Pakorn Songkrohraj Rd, Hual Pong Muang, Rayong 21150

Scrap Blending may vary depending on the chemical composition of the final product and/or market prices of various scraps.

The quality of each scrap delivery is controlled at the scrap yard. 100% of the scrap is controlled for radioactivity.

Best regards,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Nutwaree I.', is written over the typed name.

(Nutwaree Intarachote)

Sustainable Development Manager

Siam Yamato Steel Co; Ltd

Malichai R.

## โครงการ เซ็นทรัล นครปฐม

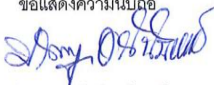


วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2566  
เรียน บริษัท แสตนดาร์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด  
โครงการ เซ็นทรัล นครปฐม  
เรื่อง หนังสือรับรองการเลือกใช้ปูนซีเมนต์

อ้างอิงตามเอกสาร TGO CFP FY22-106-02-1135 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ทางบริษัทฯ ขอรับรองว่าคอนกรีตทุกสินค้าในเอกสารดังกล่าวใช้วัสดุ INSEE PETCH EASY FLOW (BULK) 1,000 KG จากบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ตาม CARBON FOOTPRINT LABEL SCHEME

PRODUCT CODE	CEMENT (KG)	FLY ASH (KG)	RECYCLED CONTENT % BY WEIGTH OF CEMENTITIOUS
84321002	268	67	20%
84381002	316	79	20%
84381002	325	81	20%
84489671	372	93	20%
84509679	396	99	20%

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอขอบคุณที่ท่านได้ให้ความไว้วางใจใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ

ขอแสดงความนับถือ  
  
ประทุม อภินันทน์เวทย์  
ผู้จัดการโรงงานคอนกรีตผสมเสร็จ  
(บจก. ธนानันท์ ฮาร์ดแวร์)

ตัวอย่างเอกสารรับรองจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย รับรองค่าสารประกอบอินทรีย์ระเหย  
ง่ายของวัสดุที่ใช้ หรือผลการทดสอบจากหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง

โครงการ เชื้อนรัล นครสวรรค์



## Confirmation

### LEED

On 11 June 2019, Eurofins Product Testing A/S received a sample of waterproofing membrane with the product name:

**Crocodile Flex Shield**

supplied by

**JORAKAY CORPORATION CO.,LTD.**

The sample was supplied as being representative of the manufactured product, and it has been tested in accordance with the relevant CDPH 01350, ASTM D2369 and EPA method 24 testing standards (See test report no. 392-2019-00220705\_H\_EN and 392-2019-00237705\_XG\_EN\_rev2).

The test results of the tested product indicate that the product qualifies for LEED v4 specifications on VOC emissions and VOC content by complying with:

**VOC emissions specifications in LEED EQ credit "Low-emitting products":**

- The requirements of CDPH-IAQ (California Department of Public Health (CDPH) Standard Method v1.2-2017 (worst case relative to v1.0-2010)); and a TVOC below 0.5 mg/m<sup>3</sup> in both office and class room.

**VOC content specifications in LEED EQ credit "Low-emitting products":**

- The requirements of SCAQMD rule 1113 (2016)

31 July 2019



Rasmus Stengbaard Christensen  
Analytical Service Manager, MSc in Chemistry



Janne Rothmann Norup  
Analytical Service Manager

LEED® is the preeminent program for the design, construction, maintenance and operations of high-performance green buildings. USGBC® and the related logo are trademarks owned by the U.S. Green Building Council and are used with permission.

---

Eurofins Product Testing A/S • Smedeskovvej 38, 8464 Galten, Denmark • Tel. +45 70 22 42 76  
[www.product-testing.eurofins.com](http://www.product-testing.eurofins.com)

# โครงการ เชื้อราล นครสวรรค์



Product Testing



Eurofins Product Service (Thailand) Co., Ltd.  
344/2 Soi Soonvijai 4, Rama 9 Rd., Bangkokpi,  
Huaykwang,  
Bangkok 10320  
THAILAND

Eurofins Product Testing A/S  
Smedeskovvej 38  
8464 Galten  
Denmark

CustomerSupport@eurofins.com  
www.eurofins.com/VOC-testing

**Applicant:**  
SCG Cement - Building Materials Co. Ltd.  
1 Siam Cement Rd., Bangsue Bangkok

## VOC TEST REPORT VOC Content

24 August 2021

### 1 Sample Information

Sample name	Tiger Tile Adhesive Pink
Sample no.	392-2021-00328213
Stated production date	12/06/2021
Batch No.	-
Sample reception	28/06/2021

### 2 Brief Evaluation of the Results

Regulation or protocol	Conclusion	Version of regulation or protocol
SCAQMD Rule 1168	Pass	October 2017
LEED v4.1 (VOC Content)	Pass	February 2021

Full details based on the testing and direct comparison with limit values are available in the following pages  
Regarding pass/fail decision rule please see appendix

Pernille Krintel  
Analytical Service Manager

Janne Rothmann Norup  
Analytical Service Manager