

SuperShield™



100% High Performance Pure Acrylic Waterborne

สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% รายแรกของไทยคุณภาพสูงสุด
สำหรับทาภายนอกและภายใน

15
Years
Protection
Warranty



Best in Class
Technology by TOA

Acrylic Self-Cleaning
Technology

SuperShield™

สีหนึ่งเดียวของไทย **ทนจริง...เย็นจริง!**

บทพิสูจน์ ชนะที่ 1 ระดับโลก

“จากทะเลทรายแอริโซนา สหรัฐอเมริกา”



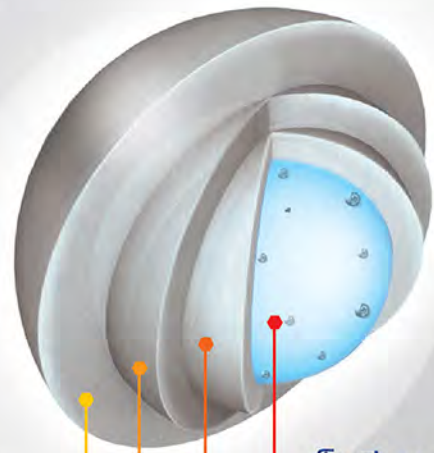
Ti-Pure™

ที่สุดของนวัตกรรมแห่งอนาคต

“Ti-Pure™” - Nano Titanium Triple Protection

ด้วยโมเลกุลนาโนไทเทเนียมชนิดพิเศษที่ผ่านการเคลือบเสริมความแข็งแกร่ง ถึง 3 ชั้น ให้ฟิล์มสีแกร่งเสมือนเกราะปกป้องบ้านจากทุกสภาวะ ทนทานมากกว่าสีเกรดสูงทั่วไปถึง 3 เท่า

Most advance technology from TOA specially designed to enhance durability and to reflect radiant heat with “Ti-Pure™” – Nano Titanium triple protection developed from titanium molecule encapsulated 3 layers protections to provide home all weathers resistance even high humidity or tropical climate



เปิดสีคุณภาพสูงสุด

เกราะ Titanium ชั้นที่ 1

เกราะ Titanium ชั้นที่ 2

เกราะ Titanium ชั้นที่ 3

ผลการทดสอบ
ความทนทานของสีจากสหรัฐอเมริกา



สีเกรดเดียวกัน



SuperShield

สีทนระดับโลก ชนะเป็นที่ 1 เรื่องความทนสะท้อนความร้อน



ด้วยมาตรฐาน ASTM E424 หนึ่งเดียวที่กล้ารับประกันความทนทานยาวนาน 15 ปี พิสูจน์จากการใช้งานจริงกว่า 30 ปี จากอาคารชั้นนำกว่า 80% ทั่วประเทศไทย

SuperShield™ won 1st prize World Class Standard – ASTM E424 Heat reflection standard USA. SuperShield™ is the only brand with 15 years warranty. 80% leading high rise building in Thailand trusted and painted by SuperShield as proven evidence of long lasting beauty for over 30 years.





ซูเปอร์ชีลด์™

สีทาภายนอกที่ดี...
ที่สุดจาก **ทีโอเอ**

Heat Reflection

HEAT REFLECTION TECHNOLOGY

สะท้อนความร้อนสูงถึง **96.7% Nano Titanium Triple Protection** ด้วย **Ti-pure®**
โมเลกุลนาโนไทเทเนียมเคลือบผิว **3 ชั้น**
โมเลกุลขนาดเล็กพิเศษเรียงตัวกันแน่น เรียบเนียน
เสมือนเกราะไทเทเนียม ที่ปกป้องบ้านจากทุกสภาวะ

96.7%*



ENERGY SAVING TECHNOLOGY

สีไม่ซีดจางตลอดอายุการใช้งาน **15 ปี** ที่สำคัญ สามารถ
สะท้อนแสง **UV** และ **Infrared** ช่วยลดอุณหภูมิในบ้าน
มากกว่า **12 องศา** ช่วยประหยัดไฟมากกว่า **38%**

อุณหภูมิลดลงมากกว่า
> -12°C



SELF-CLEANING TECHNOLOGY

สีทำความสะอาดตัวเองได้ ด้วยนาโนไทเทเนียมที่เรียงตัว
แน่นพิเศษ พิสูจน์เชิงวิทยาศาสตร์ ช่วยต่อต้านการเกาะตัวของ
ฝุ่นละออง ช่วยทำความสะอาดตัวเองได้เมื่อฝนตก
บ้านจึงสวยงามเหมือนใหม่อยู่เสมอ



SPECIAL ACRYLIC TECHNOLOGY

- ยึดเกาะดีเยี่ยม ป้องกันสีลอกส่อนเป็นฟุ้งผง
- ป้องกันการกัดกร่อนจากมลภาวะเป็นพิษ
- ทนการขัดถู
- ป้องกันคราบด่างและเกลือ
- ป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ



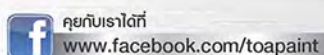
GREENOVATION

นวัตกรรมสีเพื่อสุขภาพ.. ที่ดีที่สุดในขณะนี้

- **Ultra Low VOCs** ปลอดภัยจากสารระเหยที่เป็นพิษ (VOCs = สารก่อมะเร็ง)
- ไร้กลิ่นฉุน
- เข้าแรก ที่ไม่ผสมสารปรอท, ตะกั่ว
- มาตรฐานสากลเขียวไทยและต้นสาจากสิงคโปร์
- ประหยัดพลังงาน

Performance properties:

96.7% heat reflection from "Ti-pure®" - 3 layers nano titanium triple protection for both UV and infrared, help to reduce home temperature over 12°, save energy over 38%. **Energy Saving technology** anti-fade and provide long lasting beauty for over 15 years. **Acrylic self-cleaning technology** provides dirt picks up resistance and self-cleaning ability. **Special acrylic technology** provides excellent adhesion to prevent peeling and chalking paint. Washable. Anti-fungus and algae. Anti-efflorescence and excellent alkali resistance. **Greenovation technology** Free from lead and mercury. Ultra low VOCs. Extra low odor. Certified by Thai and Singapore green label standard.



ideacolor the real color expert Hotline: 02-33-55-888 กด 4 (จันทร์-ศุกร์ : 8:30-17:30)

ส่งรูปถ่ายภาพบ้านมาที่
<http://www.toagroup.com/ideacolor>

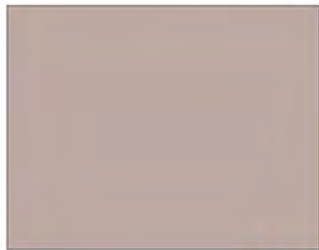
บริการรับออกแบบสีบ้านโดยสถาปนิก/มัณฑนากรที่ "เข้าใจ" คุณ NEED HELP in COLOR DESIGN?
Free!

- Professional Color Design Consultation Service
- Color Scheme designed by TOA ideacolor software
- TOA shop search

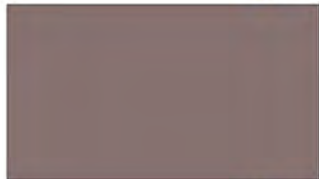
SuperShield™

100% High Performance Pure Acrylic Waterborne

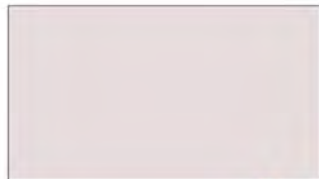
สีน้ำอะครีลิคแท้ 100% รายแรกของไทยคุณภาพสูงสุด
สำหรับทาภายนอกและภายใน



8745



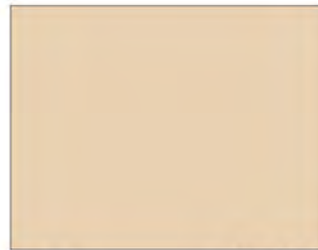
8743



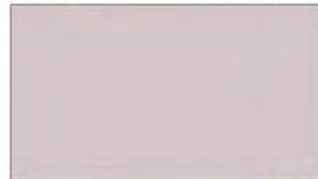
8211



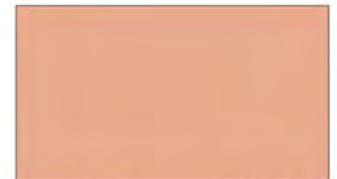
8228



Sandstone S601/G601



8218



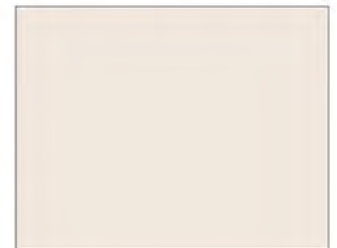
Desert Haze S118/G118



September Dawn S630/G630



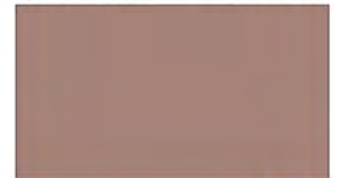
CLASSIC ROMANTIC



Dawn S613/G613



Spiced Peach S116/G116



8648

● ขนาดบรรจุ 1/4, 1, 2.5 และ 5 แกลลอน / Pack 1/4, 1, 2.5 & 5 Gallons

● รหัสที่ขึ้นต้นด้วย S (ฟิล์มสีเงา) G (ฟิล์มสีกึ่งเงา) / S SuperShield (Sheen) G SuperShield (Semi Gloss) / ● มีเฉพาะขนาด 1/4 และ 1 แกลลอน เท่านั้น

● สีจากเครื่องผสมสีระบบคอมพิวเตอร์ ทีโอเอ คัลเลอร์เวิลด์ / Color from our computerized tinting system;



● พลิบกับที่ ยังมีเม็ดสีให้เลือกหลากหลายที่ศูนย์ผสมสีระบบคอมพิวเตอร์ ทีโอเอ คัลเลอร์เวิลด์ / More color are available through our computerized tinting system;

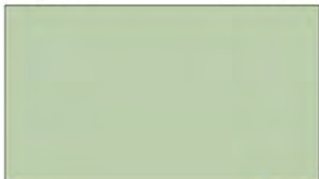




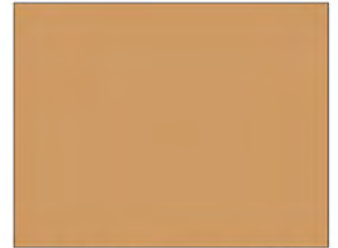
7818



Magnolia S203/G203



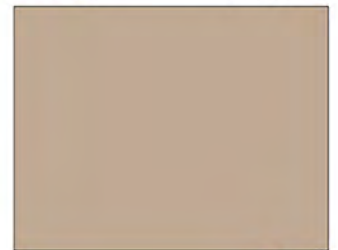
8394



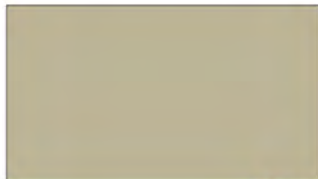
Raw Umber S605/G605



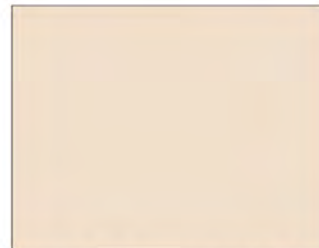
Zinfandel S117/G117



8552



8489



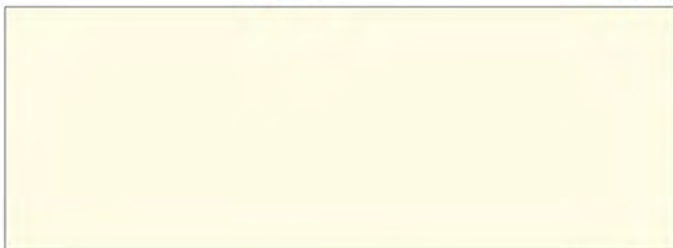
Porelain Pink S607/G607



Coprah S604/G604



Peach Orchid S111/G111



Halo S210/G210



8767



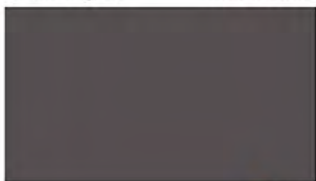
8761



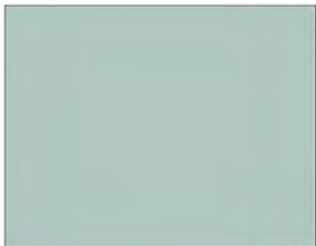
CONTEMPORARY



White Lights S504/G504



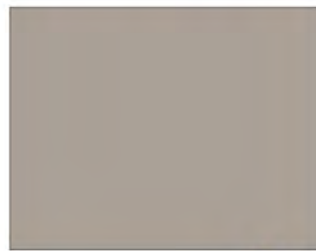
8230



8345



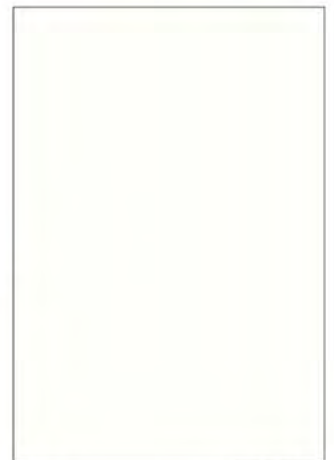
Swansdown S501/G501



8472



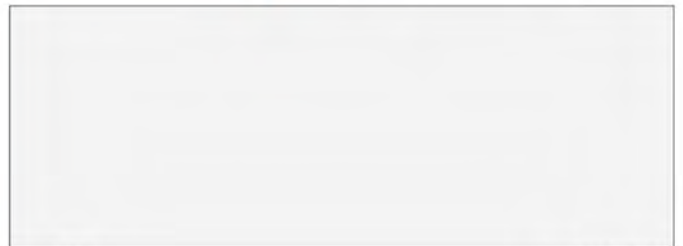
8247



White S100/G100



MODERN



Pearl White S500/G500



8289



Portland S502/G502



Shakespeare Blue S414/G414

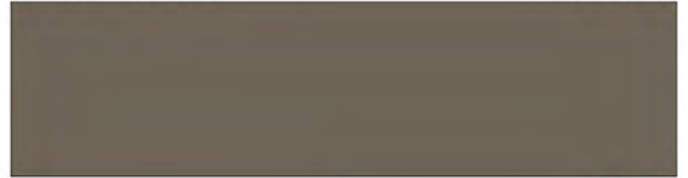


8271

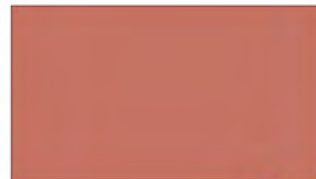


Ratchadamnoen Yellow

S222/G222



8439

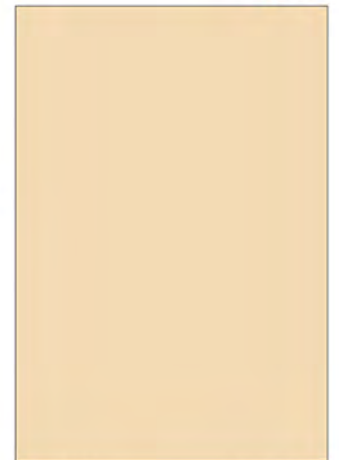


8631



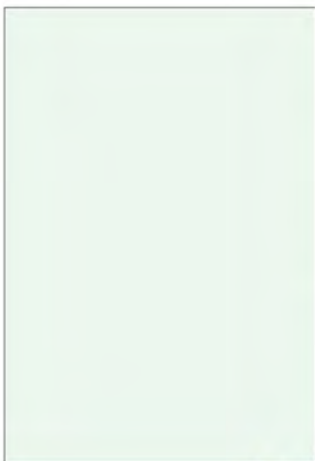
Apricot White

S200/G200

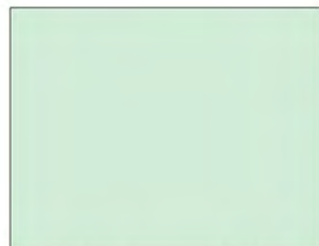


Hampton

S333/G333



7492



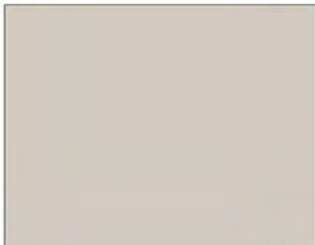
Tender Green

S311/G311

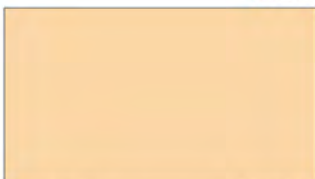


Flame Red

© S199

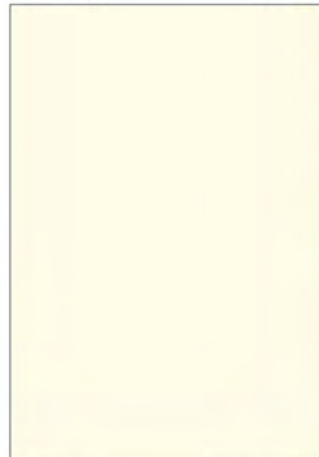


8458



Peach Beige

S115/G115



Lily White

S201/G201



TROPICAL

SuperShield™ ซุปเปอร์ชิลด์™ สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% ชนิดเงา / กึ่งเงา / เมียน เกรดอัลตราพรีเมียม สำหรับทาภายนอกและภายใน



ข้อมูลจำเพาะ / SPECIFICATION

ประเภทสี Type	ลักษณะฟิล์มสี Finish	การคลุมพื้นที่ (ตร.ม./ก.ล./เที่ยว) Coverage (Sq.m./gallon/coat)	ชนิดเครื่องมือ Application	การผสมก่อนใช้งาน (โดยปริมาตร) Dilution (by volume)	ระยะเวลาแห้ง (ชม.) Drying Time (hours)	
					แห้งผิว (Surface Dry)	แห้งทาทับได้ (Dry to recoat)
สีนํ้าอะคริลิกแท้ 100% 100% Ultra-Premium pure acrylic emulsion paint	เงา / Gloss กึ่งเงา / Semi-gloss เมียน / Sheen	33 - 38	แปรง / Brush ลูกกลิ้ง / Roller เครื่องพ่น / Spray gun	ท : นํ้า 15% กลิ้ง : นํ้า 10% พ่น : นํ้า 10-20% For brush : 15% water For rolling : 10% water For spray : 10-20% water	20-30 นาที 20-30 minutes	2 ชม. 2 hours
สีสองพื้นปูนใหม่ ซุปเปอร์ชิลด์™ SuperShield™ Alkali Primer	สีขาวด้าน White / Matt	33 - 38		ท : นํ้า 15% กลิ้ง : นํ้า 10% พ่น : นํ้า 10-20% For brush : 15% water For rolling : 10% water For spray : 10-20% water	20-30 นาที 20-30 minutes	2 ชม. 2 hours
สีสองพื้นทนชื้นสูง ทึบอ เอ็กซ์ตรา เวท สำหรับปูนเก่า และใหม่ TOA ExtraWET Primer for new and old masonry surface	สีขาวด้าน White / Matt	45 - 50		ไม่ต้องผสม หากต้องการผสม ผสมด้วย ทินเนอร์เบอร์ 23 Optional: Dilute with thinner no.23	15 นาที 15 minutes	2 ชม. 2 hours

ระบบการทาสี / SYSTEM

ขั้นตอนที่ 1 การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวปูนใหม่

- ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 1 เดือน
- ทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น พง เศษซีเมนต์ และคราบไขมัน

พื้นผิวปูนเก่า

- ขัดล้างสิ่งเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (ห้ามใช้แปรงลวด)
- บริเวณที่มีเชื้อรา หรือตะไคร่น้ำ ต้องขัดล้างด้วยน้ำ กิ้งให้แห้ง แล้วจึงทาด้วย
ยาฆ่าเชื้อรา และตะไคร่น้ำ ทึบอ ไมโครคิล
- บริเวณที่มีรอยแตกกว้างน้อยกว่า 1 มม. และไม่แตกต่อเนื่อง ให้อุดโป๊วด้วย
ทึบอ อะคริลิก ฟิลเลอร์
- บริเวณที่มีรอยแตกกว้างมากกว่า 1 มม. หรือมีการแตกต่อเนื่อง ให้อุดโป๊วด้วย
ทึบอ อะคริลิก ซีลแลนท์

ขั้นตอนที่ 2 การทาสีรองพื้น

พื้นผิวปูนใหม่

- ทาสีรองพื้นปูนใหม่กับด่าง ซุปเปอร์ชิลด์™ เทีย
- สำหรับงานเร่งให้ใช้สีรองพื้นอเนกประสงค์ ทึบอ เอ็กซ์ตรา เวท
ทากับผนังปูนฉาบเสร็จใหม่ๆ ได้ทันที

พื้นผิวปูนเก่า

- การรองพื้นปูนอเนกประสงค์ ทึบอ เอ็กซ์ตรา เวท 1 เทีย

ขั้นตอนที่ 3 การทาสีทับหน้า

ทาสีน้ำ อะคริลิกแท้ 100% ซุปเปอร์ชิลด์™ เกรดอัลตราพรีเมียม จำนวน 2 เทีย

Step 1 Surface preparation

New concrete

- Leave surface to completely dry (~ 1 month)
- Clean surface, ensure if free from dirt and grease

Old concrete/Gypsum board

- Powdery and chalky surface must be scrubbed and cleaned with water
- Clean fungus and mildew off. Leave surface to dry then apply with
TOA113 Microkill for fungus and mildew protection
- For cracked area smaller than 1mm., apply with TOA Acrylic Filler
- For cracked area bigger than 1mm., apply with TOA Acrylic Sealant

Step 2 Primer

New concrete

- Apply 1 coat of SuperShield™ Alkali primer
- For rush project, TOA ExtraWet primer can be applied on
fresh concrete instead to save your time.

Old concrete/Gypsum board

- Apply 1 coat of TOA ExtraWET Primer

Step 3 Topcoat

Apply 2 coats of SuperShield™ 100% Ultra-Premium pure acrylic paint

กลุ่มเคมีภัณฑ์คู่งานสี



TOA Acrylic Filler อะคริลิก ฟิลเลอร์

- วัสดุอุดโป๊ว อะคริลิก 100% (วอลุ่มฟูตตี้) สำหรับรอยแตก ร้าวขนาดเล็ก
- ไม่ยุบตัว ไม่ทำให้สีทับหน้าเหลือง

Acrylic used for filling hair line or small crack safe for topcoat paint.



TOA Acrylic Sealant อะคริลิก ซีลแลนท์

- วัสดุอุดโป๊ว อะคริลิก 100% สำหรับรอยร้าวขนาดใหญ่ 2-10 มม.
- ยึดหยุ่นตัวสูง เหมาะสำหรับรอยร้าวบริเวณขอบหน้าต่าง

Acrylic used for filling crack size 2-10 mm. or crack on window frame edge.



TOA 102 D-COTE ดีคอต

- อะคริลิกผสมสำเร็จสำหรับฉาบแต่งบาง เป็ดใช้ได้ทันที
- ปกปิดรอยร้าวแตกหลายา รุพตามด เพื่อผนังเรียบเนียนสวย

Ready-to-use Acrylic Skin Coat. Cover Hairline crack and pin hole for beautiful & smooth surface.



TOA 113 Microkill ไมโครคิล

- ยาฆ่าเชื้อรา ตะไคร่ สัตว์ร้าย
- ซึมลึก บำบัดรากถึงโคน
- ปลอดภัยต่อผู้ใช้

Fungus and Mold Killing Agent (Waterborne).
Deeply penetrate into surface results in perfect killing.



TOA Moisture Guard มอยส์เจอร์การ์ด

- ยาบำรุงพื้นปูนป้องกันความชื้น สูดน้ำ
- กันซึมเยี่ยม เหมาะกับบริเวณระบายส้วงอาคาร ป้องกันสีลอกหลุด

Moisture Prevention Agent (Waterborne). Block rising damp.
Prevent peeling.



บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่
เลขที่ 31/2 หมู่ที่ 3 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570
โทรศัพท์ 02 335 5555 โทรสาร 02 312 8927 เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน 02 335 5999
TOA PAINT (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED
31/2 Moo 3, Bangna-Trad Road, Bangsaothong, Bangsaothong, Samutprakan 10570
Tel. +66 2335 5555 Fax. +66 2312 8927 Emergency call : +66 2335 5999



www.toagroup.com