

Australian Technology Philippines Manufacturing

Sky Tunnel can be incorporated into just about any residential, commercial or industrial project.

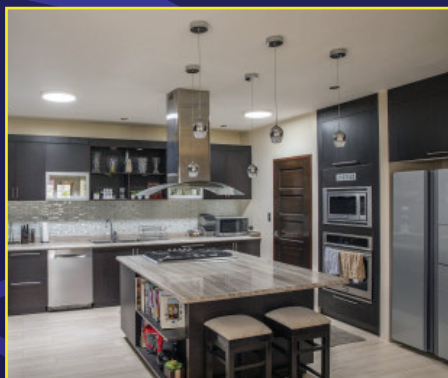


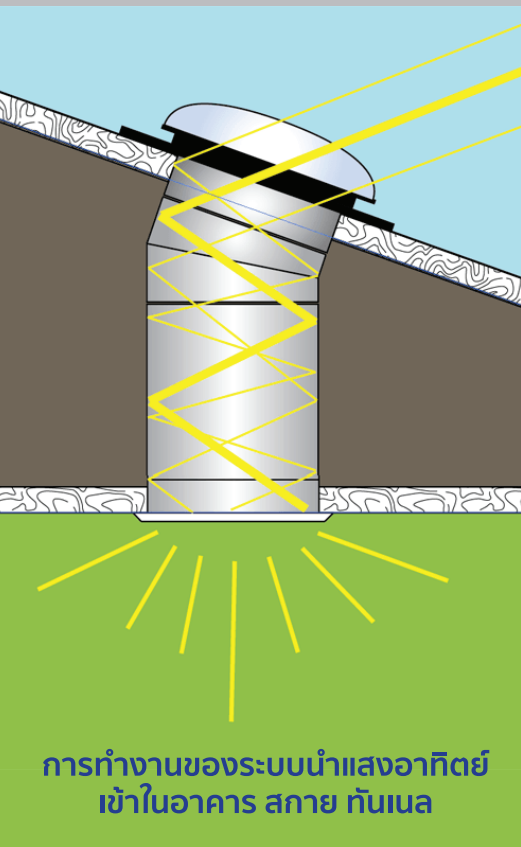
Residential Applications

Skylights for homes just got better with Sky Tunnel, your alternative to indoor electric lighting. Install a Sky Tunnel for a healthier and greener home. It will transform the dark spaces in your house into a more welcoming and comfortable space by transferring natural daylight into your room.

ระบบนำแสงอาทิตย์เข้าในอาคาร สกาย ทันเนล

ให้แสงธรรมชาติ ช่วยลดการใช้ไฟฟ้าเพื่อให้แสงสว่างในเวลากลางวัน ประหยัดพลังงาน ลดโลกร้อน เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เหมาะสำหรับโครงการเพื่อการพักอาศัย การพาณิชย์ และอุตสาหกรรม





การทำงานของระบบนำแสงอาทิตย์
เข้าในอาคาร สกาย ทันเนล

How do Sky Tunnel Tubular Skylights Work?

1

Sunlight enters the Sky Tunnel Dome.

The UV stabilized, high impact, acrylic dome has a very high light transmittance allowing more of light to enter into the tube.

2

Sunlight is reflected through the Sky Tunnel mirror-like tube.

The sunlight then reflects down a highly reflective mirror like tube, connecting the roof to the ceiling. The high reflection of the tube means the performance is still very efficient, even during times when available sunlight is reduced such as early morning, late afternoon and during overcast conditions.

3

Sky Tunnel Diffuser then evenly disperses the sunlight into the building.

The sunlight that has reflected down the tube then passes through two layers of textured acrylic, which have been specifically designed to spread the light evenly around the room. These diffusers also have a very high light transmittance allowing more of light to pass through them.

แสงอาทิตย์ส่องเข้าโดมของสกาย ทันเนล

แสงอาทิตย์สะท้อนผ่านท่อคล้ายกระจกของสกาย ทันเนล

ตัวกระจายแสงของสกาย ทันเนล กระจายแสงอาทิตย์ที่สม่ำเสมอสู่อาคาร

Why You Need Sky Tunnel Tubular Skylights?



No Lighting Brownouts



Fast Return on Investment



No Running Costs



Improves Occupants Comfort



No Heat Load on Building



Manufacturer's Warranty



100% Colour Rendition



Environmentally Friendly



Very Low Maintenance



Improves Human Productivity

พลังงานไฟฟ้าอาจขัดข้องด้วยหลายเหตุปัจจัย ทำให้ไม่มีแสงสว่างใช้งาน **สกาย ทันเนล** ใช้ประโยชน์จากแสงอาทิตย์ ในพื้นที่ทำงานจึงยังคงสว่างด้วยแสงธรรมชาติ

สกาย ทันเนล ไม่ใช้ไฟฟ้าในการทำงาน ความสว่างจากธรรมชาติช่วยลดการใช้ไฟฟ้าเพื่อให้แสงสว่างในเวลากลางวัน ประหยัดเงินค่าไฟ

สกาย ทันเนล ไม่เพิ่มภาระความร้อนให้อาคารอย่างมีนัยสำคัญเมื่อเทียบกับสกายไลท์หรือช่องแสงแบบดั้งเดิม ด้วยตัวกระจายแสงเคลือบสองชั้นบนเพดานและโคมบนหลังคา บวกกับส่วนประกอบของท่อที่ไม่เก็บหรือส่งผ่านความร้อน

แสงธรรมชาติจาก **สกาย ทันเนล** ช่วยให้เห็นสีสันที่แท้จริงของสิ่งต่าง ๆ เป็นสิ่งที่ไม่ได้รับผลกระทบจากอุณหภูมิสีของแสงประดิษฐ์

เมื่อติดตั้งแล้ว **สกาย ทันเนล** ไม่ต้องการการดูแลรักษา (หากหลังคามักมีสิ่งปกคลุมเช่นเศษซากจากต้นไม้ อาจต้องมีการทำความสะอาด)

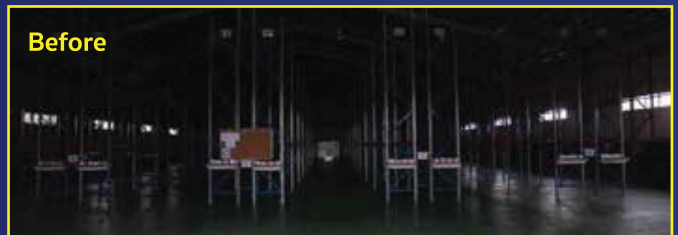
สำหรับการพาณิชย์และอุตสาหกรรม **สกาย ทันเนล** ไม่เพียงช่วยลดค่าไฟ แต่ยังเพิ่มผลิตภาพบุคลากร ด้วยการปรับปรุงความสบายจากการที่ความร้อนที่น้อยลงและการมองเห็นที่ดีขึ้น

สกาย ทันเนล ช่วยลดภาระความร้อนและปรับปรุงปัจจัยการมองเห็น เมื่อไม่มีแสงจ้า ผู้อยู่อาศัยก็รู้สึกสบายขึ้น อีกทั้งการได้รับแสงธรรมชาติยังส่งผลดีต่อสุขภาพด้วย

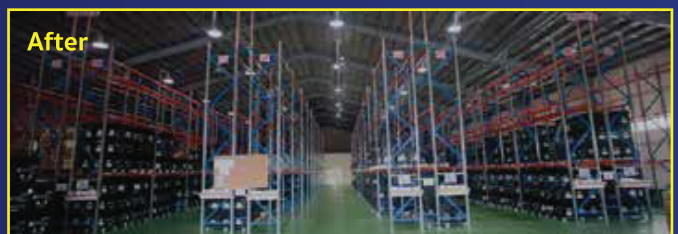
สกาย ทันเนล ผลิตที่ฟิลิปปินส์ด้วยเทคโนโลยีออสเตรเลีย เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพ มีการรับประกันจากโรงงาน

สกาย ทันเนล ใช้หนึ่งในแหล่งพลังงานหมุนเวียนจากธรรมชาติ – พระอาทิตย์ จึงช่วยลดการปล่อยคาร์บอน ลดโลกร้อน

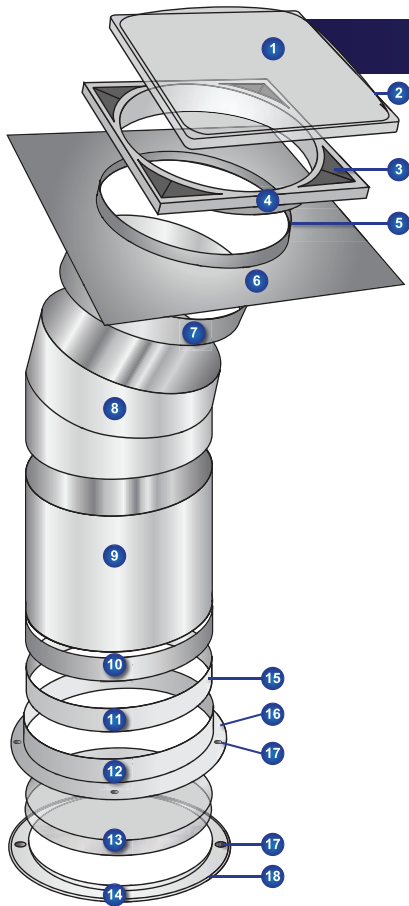
Before



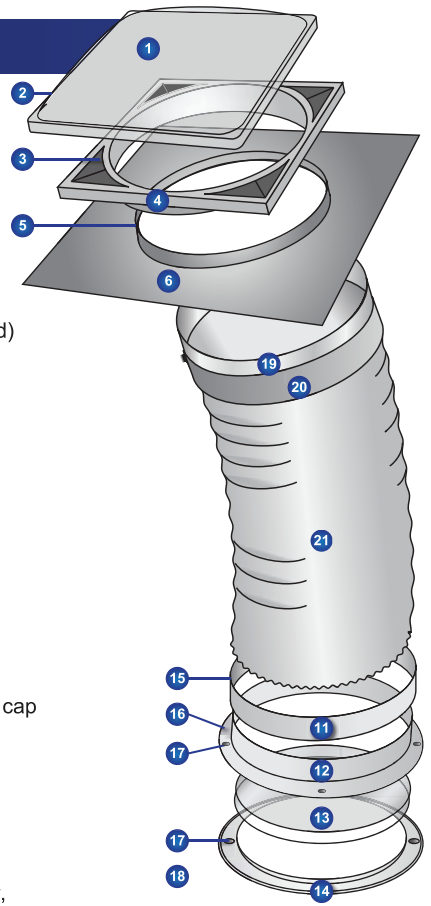
After



ส่วนประกอบของสกาย ทันเนล



- 1) **DOME** – U.V. Stabilized Grade 1 Acrylic (Altuglas – HFI7) or Specialised UV Grade Polycarbonate (Sabic SLX)
- 2) **SCREWS x 8** – to fasten Dome (Class 3 corrosion resistant)
- 3) **VENT/SOLID TABS** – ASA Polymer (Luran S 778 T)
- 4) **BREATHER FRAME** – ASA Polymer (Luran S 778 T)
- 5) **SEAL** – Construction Grade Polyurethane (Bostik Seal'N'Flex 1)
- 6) **SOAKER TRAY** – 0.55mm Corrosion Resistant Steel (Colorbond)
- 7) **UPPER RING** – Rigid98 (Miro Silver)
- 8) **ANGLE ADAPTOR: upto 45° or 90°** – Rigid98 (Miro Silver)
- 9) **RIGID LENGTHS: 625mm or 1250mm** – Rigid98 (Miro Silver)
- 10) **LOWER RING** – Rigid98 (Miro Silver)
- 11) **LOCKING RING** – White ABS Thermoplastic (BASF GP22)
- 12) **CEILING FRAME** – White ABS Thermoplastic (BASF GP22)
- 13) **DIFFUSERS x 2** – 3mm PMMA (Acrylic) with Seadrift texture
- 14) **DIFFUSER HOLDER** – White ABS Thermoplastic (BASF GP22)
- 15) **SCREWS** – to retain Flexi-tube Locking Ring to Ceiling Frame
- 16) **SCREWS** – to fasten Ceiling Frame, includes lock lug and cover cap
- 17) **MAGNET** – N45 Grade / Rare Earth (Neodymium Iron Boron)
- 18) **FOAM SEAL** – 3mm x 6mm Foam
- 19) **REFLECTIVE RING** – 0.45mm 430BA Stainless Steel
- 20) **TAPE** – PVC Duct Tape (TESA 4050)
- 21) **FLEXI-TUBE** – Composite 3 layers including metalized polyester, aluminium foil and spring wire



Sky Tunnel™
with **Rigid98**

แบบท่ออลูมิเนียม

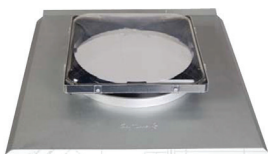
แบบท่อยืดหดได้

Sky Tunnel™
with **Flexi-Tube**

Tubing is fabricated from Miro-Silver which has a total reflectivity of 98%

Used in certain applications up to 3m in length with up to 86% reflectivity

ชุดผลิตภัณฑ์ที่แนะนำให้ใช้กับคลังสินค้า/โรงงาน/อาคารทั่วไป
The Sky Tunnel Warehouse Kit is made up of the following parts:



Roof Parts
C/Orb (CGI), Dek,
Hob or Flat Flashing



**Rigid98
Upper Ring**



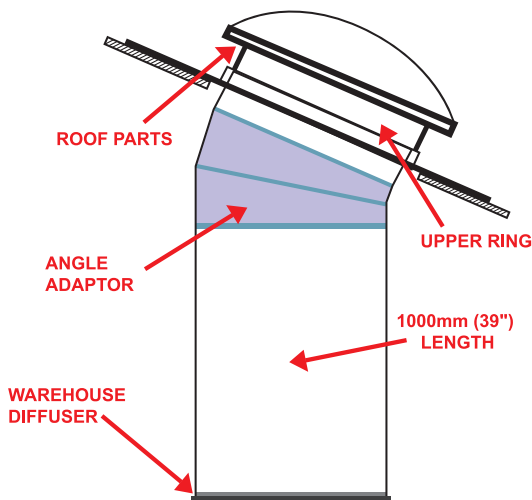
Rigid98 Angle Adaptor
(0-45 degree)



**Rigid98 1000mm
(39") Length**



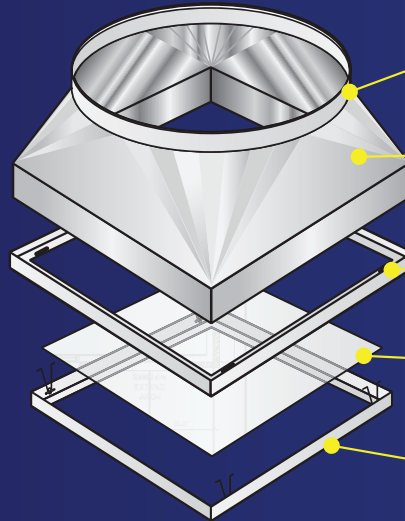
Warehouse Diffuser



CONVERSION BOX

ปรับท่อกลมให้เข้ากับฝ้าเพดานขนาด 60x60 ซม.

Convert a 343mm, 457mm or 535mm diameter Sky Tunnel™ into a Diffuser System specifically designed for a standard 600mm x 600mm (2'x2') Grid Ceiling System.



Connect your Rigid98 Tube or Flexi-Tube to the Upper Trim of the Box.

The Conversion Box is made from Rigid98 Tube to ensure maximum light transmission.

The White Powdercoated Frame is attached to the uprights in the Ceiling Grid.

Single or Double Glazed 3mm PMMA Diffusers are held into the Diffuser Holder.

The White Powdercoated Diffuser Holder is connected to the Frame with a unique spring system.

บางส่วนของโครงการที่ติดตั้งระบบนำแสงอาทิตย์เข้าในอาคาร สกาย ทันเนล



อาคารศูนย์เด็กอ่อน กทม.



ศูนย์วิชาการเกษตร ชีพแรม



แสงโลม



ไทย-เยอรมัน เซรามิค



ชีฟอฟ สระบุรี



บ้านพักอาศัย

REDUCE YOUR CARBON FOOTPRINT. INSTALL SKY TUNNEL!

การติดตั้งอาจจะมีการแก้ไขหรือดัดแปลงตัวสินค้า เพื่อให้เข้ากับหลังคาตามคำแนะนำของผู้ผลิต

Authorized Distributor

LEAFPOWER
SAVE THE WORLD • SAVE YOUR LIFE

ผู้นำเข้าและจัดจำหน่าย

บริษัท ลีฟพาวเวอร์ จำกัด

54, 56, 58, 60 ซ.พัฒนาการ64 แขวงประเวศ
เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

Mobile : +66 (0) 61484 8988

Tel : +66 (0) 2130 6371

Fax : +66 (0) 2130 6372

Email : info@leafpower.co.th

Website : www.leafpower.co.th



facebook PAGE



LINE Official