

PSG

บริษัท กระเช้าไฟฟ้าพงษ์สุวรรณบริการ (ไทย) จำกัด

PHONGSUWAN

GONDOLA SERVICE (THAI) COMPANY LIMITED

phongsuwangondola.brandexdirectory.com

ให้เช่า พร้อมบริการขนส่ง **ติดตั้ง-รื้อถอน** กระเช้าไฟฟ้า
มีให้เลือกหลากหลายรูปแบบ ทั้งงานภายใน และ ภายนอกอาคาร



กระเช้าไฟฟ้า แบบตัวตรง



กระเช้าไฟฟ้า แบบตัวแอล



กระเช้าไฟฟ้า แบบตัวยู



กระเช้าไฟฟ้าใช้คู่กับวินช์ยก



ออกแบบและตัดแปลงขา
ติดตั้งพิเศษ



20/3 ม.6 ถ.บางนา-ตราด ต.ศรีษะจรเข้ใหญ่ อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10570
20/3 Moo 6 Srisajarakhayai, Bangsaothong, Samutprakarn 10570
E-mail : gondolaps20@gmail.com Website : gondolaphongsuwan.com
Fax. : 02-346-1204  Psg Phongsuwan Gondola  gondolaps20



พร้อมให้คำปรึกษา
จากผู้เชี่ยวชาญ ที่มีประสบการณ์ กว่า 30 ปี

08-9893-4198 | 02-346-1203-4

“ เรามุ่งมั่นพัฒนาประสิทธิภาพและการบริการ เพื่อให้ลูกค้าทุกท่านได้รับความพึงพอใจ และเกิดผลประโยชน์มากที่สุด ”

ผู้ให้บริการ-เช่ากระเช้าไฟฟ้า ทาวเวอร์เครนทุกชนิด พร้อมบริการขนส่งและติดตั้งกระเช้าไฟฟ้า รวมไปถึงงานรื้อถอนกระเช้าไฟฟ้า ให้บริการกระเช้าไฟฟ้าหลากหลายรูปแบบ สำหรับงานก่อสร้าง ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

ได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าชั้นนำทั่วประเทศ ด้วยประสบการณ์ความเป็นมืออาชีพมากกว่า 30 ปี พร้อมให้คำปรึกษาโดยทีมงานคุณภาพและให้การรับรองที่มีมาตรฐาน อีกทั้งยังยึดมั่นในความปลอดภัยและความคุ้มค่าของการใช้งานมาเป็นลำดับแรกในการให้บริการลูกค้า

We are a rental service provider for all types of electric tower cranes, including transport and installation services, including aerial lift demolition work. We provide a wide range of construction gondola services for both short-term and long-term rental.

We are trusted by leading customers across the country with more than 30 years of professional experience, along with our consulting service by our quality team and providing certification. We also uphold safety and value as the priority in our customer service.



คุณสุวรรณี อุทธิยา
Ms.Suwannee Utthiya

กรรมการผู้จัดการ
Chief Executive Officer

G
O
N
D
O
L
A



กระเช้าไฟฟ้า ตัวช่วยในงาน ก่อสร้างอาคารสูง

อุปกรณ์ตัวช่วยในงานก่อสร้างที่เห็นตามอาคารสูง นั่นคือ **กระเช้าไฟฟ้า** ซึ่งกระเช้าไฟฟ้ามีหลายรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็นกระเช้าไฟฟ้าแบบ 2 ชั้น, กระเช้าไฟฟ้าแบบตัวตรง, กระเช้าไฟฟ้าแบบตัวยู, กระเช้าไฟฟ้าแบบตัวแอล ที่กล่าวมานั้นเป็นอุปกรณ์ที่สำคัญอย่างมากในงานก่อสร้าง ไม่ว่าจะเป็นขนาดใหญ่ อาคารหรือตึกที่มีความสูง ซึ่งการเลือกรูปแบบกระเช้าไฟฟ้าให้เหมาะสมกับการใช้งานก็เป็นเรื่องสำคัญ

1 **กระเช้าไฟฟ้าแบบตัวตรง** สำหรับหน้างานที่เป็นพื้นที่โล่งๆ ไม่มีสิ่งกีดขวาง มีความยาวหลายขนาดตั้งแต่ 1 เมตร - 8 เมตร และราคาเช่ารวมถึงการให้บริการก็แตกต่างกัน ซึ่งขึ้นอยู่กับขนาดที่ลูกค้าต้องการใช้งาน

2 **กระเช้าไฟฟ้าแบบ 2 ชั้น** สำหรับตำแหน่งพื้นที่เนื้องานทรงสูง เช่น งานเปลี่ยนกระจกอาคารที่มีความสูงเป็นพิเศษ สามารถอำนวยความสะดวกให้ทีมช่างเพื่อง่ายในการปฏิบัติงาน หรืองานที่มีความสูงมากๆ ก็เป็นทางเลือกได้ซึ่งมีหลายขนาดให้เลือกแล้วแต่ความเหมาะสมของพื้นที่หน้างานที่จำเป็นต้องใช้

3 **กระเช้าไฟฟ้าแบบตัวยู** สำหรับตำแหน่งพื้นที่ที่ต้องการทำทั้ง 3 ด้านพร้อมกัน เช่น งานตกแต่งมุมนเสา 3 ด้านพร้อมกัน, งานติดตั้งท่อดูดควันระบายอากาศตามอาคารของโรงแรม, ร้านอาหารขนาดใหญ่ สำหรับกระเช้าไฟฟ้าแบบตัวยูจึงเหมาะกับงานที่ต้องการให้เสร็จ 3 ด้านพร้อมกัน

Gondola in construction of tall buildings.

Lifting platforms are the machines to aid in construction of tall buildings. It is essential to choose the type of gondola that is suitable for the application. There are many types of electric lifts such as.



1 **The suspended-platform gondolas** are used in open areas without obstruction.

2 **Two-tier gondolas** are suitable for use in high-rises.

3 **U-shaped gondolas** are used for work that needs to be done on three sides at the same time.

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท กระเช้าไฟฟ้าพงษ์สุวรรณบริการ (ไทย) จำกัด
www.gondola-psg.com



กอนโดล่าคืออะไร?

หลาย ๆ ท่านอาจสงสัยว่า **กอนโดล่า** คืออะไรมีไว้ทำอะไรบ้าง

กอนโดล่า คือ กระจับปี่ไฟฟ้ากระจับปี่คน สามารถติดตั้งบนอาคารสูงได้ทั้งใช้งานชั่วคราวหรือติดตั้งแบบถาวรไว้กับอาคารเลย กอนโดล่าเป็นที่ตอบโจทก์สำหรับทำงานในที่สูงในยุคปัจจุบันแบบสุดๆ เพราะการทำงานในที่สูง อาคารสูง เช่น เช็ดทำความสะอาดกระจก ติดตั้งกระจก-อลูมิเนียม ซ่อมแซมรอยรั่วอาคาร ทาสี ขนของชั้นที่สูง ฯลฯ กระจับปี่ไฟฟ้า (Gondola) ของเราจะช่วยในเรื่องการอำนวยความสะดวก รวดเร็วโดยไม่ต้องใช้นั่งร้าน ลดต้นทุน ขนส่งขนย้ายง่าย ปลอดภัย ทำให้มีความมั่นใจในการทำงานของพนักงาน งานได้มาตรฐานตรงตามความต้องการของลูกค้ากระจับปี่ไฟฟ้ากอนโดล่า บางรุ่นมีออฟชั่นสูง จะทำงานได้หลายทิศทางเช่น

- กระจับปี่เคลื่อนที่ ตามแนวราบ ซ้าย-ขวา
 - กระจับปี่เคลื่อนที่ ตามแนวราบ เดินหน้า-ถอยหลัง
 - กระจับปี่เคลื่อนที่ บิดองศา บิดองศาตามเข็มนาฬิกา-บิตองศา
- กอนโดล่า
- กระจับปี่เคลื่อนที่ ตามแนวตั้ง ขึ้น-ลง



ปัจจุบันกระจับปี่คนแบ่งตามลักษณะการใช้งานออกเป็นสองแบบหลัก คือ

1. กระจับปี่คน แบบยกด้วยรถเครน เหมาะสมใช้งาน ใช้กับงานยกคนขึ้นทำงานที่สูงทั่วไป ตัวอย่างเช่น งานซ่อมบำรุง งานติดตั้งชิ้นงาน งานตรวจสอบอาคาร ฯลฯ
2. กระจับปี่คนแบบกอนโดล่า ซึ่งจะเรียกเป็นชื่อเฉพาะว่ากอนโดล่าจะใช้กับการทำงานนอกผนังอาคารสูง

บริษัท กระจับปี่ไฟฟ้าพงษ์สุวรรณบริการ (ไทย) จำกัด มีบริการให้เช่า กระจับปี่ไฟฟ้า แบบ 2 ชั้นสำหรับพื้นที่สูง เหมาะสำหรับการใช้งานในตำแหน่งพื้นที่ที่เป็นเนื้องานทรงสูง เช่น งานเปลี่ยนกระจก ที่มีขนาดความสูงเป็นพิเศษ สามารถที่จะอำนวยความสะดวกให้ชุดทีมช่างได้เป็น 2 ชั้น ง่ายในการปฏิบัติงาน หรือ งานประเภทติดแผ่นเมทัลชีส ผนังงานอาคาร ที่มีขนาดความสูงมากๆ ก็เป็นทางเลือกได้ ซึ่งก็มีหลายขนาดให้เลือกแล้วแต่ความเหมาะสมของพื้นที่ทำงานที่จำเป็นต้องใช้ ทางทีมงาน **ยึดมั่นในความปลอดภัยและความคุ้มค่า** ในการใช้งานเป็นอย่างแรกในการให้บริการลูกค้า

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท กระจับปี่ไฟฟ้าพงษ์สุวรรณบริการ (ไทย) จำกัด
www.gondola-psg.com



What is a gondola?

A gondola is a lifting platform that can be installed on a high-rise building either temporarily or permanently. Lifting platforms are the perfect solution for working at heights such as window cleaning, installing windows, repair buildings, painting, carry things up heights, etc.

Lifting platform provides convenience, speed, cost reduction, and safety. Which increases employees' confidence without using scaffolding.

Some lifting platform can move multiple directions, for example:

- Move horizontally, left-right
- Move horizontally, forward-backward
- Move vertically up-down
- Turn, clockwise - counter-clockwise.



ทำไมต้องใช้ กอนโดล่า

การทำงานในที่สูง นอกอาคารสูง ไม่ว่าจะเป็นงาน เช็ดทำความสะอาดกระจก ติดตั้งกระจกอลูมิเนียม ทาสี ขนของชั้นที่สูง งานก่อสร้างตัวอาคาร ฯลฯ มีความเสี่ยงอันตราย ในปัจจุบันจะมีข่าวอุบัติเหตุที่เกิดจากการพลัดตกจากที่สูง มักพบได้ในงานก่อสร้าง งานบริการติดตั้งต่างๆ กับตัวอาคารสูง งานที่เกี่ยวข้องกับการโรยตัว เป็นต้น ซึ่งผู้ประกอบการส่วนใหญ่มักจะใช้วิธีการโรยตัวและนั่งร้านเป็นวิธีการที่ไม่ได้มาตรฐานและไม่ปลอดภัยสำหรับพนักงาน กระจับปี่ไฟฟ้า(กอนโดล่า) จึงสามารถตอบโจทย์ในการทำงานที่สูงได้เป็นอย่างดี และปัจจุบันมีการใช้งานกันอย่างแพร่หลายเนื่องจากกระจับปี่ไฟฟ้า (กอนโดล่า) มีความปลอดภัย และได้มาตรฐานทำให้ผู้ใช้งานมั่นใจเวลาทำงาน



ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท กระจับปี่ไฟฟ้าพงษ์สุวรรณบริการ (ไทย) จำกัด
www.gondola-psg.com

Why use gondolas?

Working at heights outside tall buildings is dangerous, whether it is cleaning glass windows, installing painted aluminum windows, move things up the building Construction of buildings, etc. Nowadays, there is news about accidents caused by falling from heights that can often be found in construction work, installation services, and work related to rappelling. Which most entrepreneurs tend to use rappelling and scaffolding methods that are unsafe for workers. Gondolas are able to meet the needs of working at heights. Nowadays, it is widely used because gondolas are safe and standardized, giving users confidence when working.



“**สาระความรู้** เกี่ยวกับกระเช้าไฟฟ้า

ว่าด้วยเรื่อง กระเช้าไฟฟ้า เนื่องจากบริษัท กระเช้าไฟฟ้าพงษ์สุวรรณบริการ (ไทย) จำกัด เป็นผู้ให้บริการด้าน กระเช้าไฟฟ้า ให้เช่ากระเช้าไฟฟ้า พร้อมบริการขนส่งและติดตั้งกระเช้าไฟฟ้า รวมไปถึงงานรื้อถอนกระเช้าไฟฟ้า ลูกค้าควรศึกษาคู่มือและฟังคำแนะนำจากพนักงานให้ละเอียด ควรต้องทราบกฎในการทำงานอย่างเคร่งครัด เพื่อความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน อาทิเช่น

1. ควรตรวจสอบพื้นที่ในการทำงาน เพื่อความปลอดภัยและลดความเสี่ยงก่อให้เกิดอันตราย
2. ไม่ควรปฏิบัติงานที่อยู่ใกล้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่อาจก่อให้เกิดอันตราย
3. ขณะปฏิบัติงาน ไม่อนุญาตให้คนที่ไม่เกี่ยวข้องยืน หรือเดินในบริเวณที่ทำงานเพื่อลดความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดเหตุอันตราย
4. ผู้ปฏิบัติงานควรใส่ชุดและอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย
5. ไม่ควรปรับแต่งหรือถอดชิ้นส่วนของเครื่องจักร



GONDOLA

ข้อมูลอ้างอิงจาก บริษัท กระเช้าไฟฟ้าพงษ์สุวรรณบริการ (ไทย) จำกัด
www.gondola-psg.com

“**Facts** about the gondola

Phongsuwan Gondola Service (Thai) Co., Ltd. is a service provider for gondolas. Therefore, you should study and follow the manual and listen carefully to the advice of our staff, and strictly follow the rules for the safety of the workers such as.

1. There should be work site safety inspections.
2. Do not work near dangerous electrical equipment.
3. While working, do not allow unrelated people to stand or walk in the work site.
4. Workers should wear safety gear.
5. You should not adjust or disassemble the machine by yourself.



หลักการปฏิบัติงานบนกระเช้าไฟฟ้า

เพื่อความปลอดภัยของทรัพย์สินและผู้ใช้งาน ซึ่งมีหลักการปฏิบัติ ดังนี้

- กระเช้าไฟฟ้าต้องได้รับการตรวจสอบการรับน้ำหนักและตรวจสอบโดยวิศวกรหรือผู้เชี่ยวชาญอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง
- กระเช้าไฟฟ้าต้องติดตั้งด้วยเชือกถ่วงนิรภัยและอุปกรณ์ล็อกนิรภัย ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องปรับเปลี่ยนโดยพลการ
- ผู้ปฏิบัติงานควรมีอายุที่ไม่ต่ำกว่า 18 ปี และได้รับการอบรมความรู้เกี่ยวกับการทำงานบนที่สูง พร้อมทั้งสวมใส่เข็มขัดนิรภัยและพุกยึดกับสายช่วยชีวิตที่ติดตั้งแยกออกจากนอกตัวกระเช้า
- ทำการติดตั้งป้ายบอกพิภทความปลอดภัย จำนวนผู้ปฏิบัติงาน ข้อมูลตรวจสอบป้ายเตือนความปลอดภัย
- หลีกเลี่ยงการบรรทุกเกินพิกัด หรือไม่ยื่นส่วนของร่างกายออกจากแนวกระเช้าไฟฟ้า
- ห้ามใช้เชือกถ่วงที่เป็นสนิมในการยึดตัวกระเช้าไฟฟ้า
- สำหรับการติดตั้ง รื้อถอน หรือดัดแปลงกระเช้าไฟฟ้าต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองจากทีมวิศวกรเครื่องกล
- การเคลื่อนย้ายกระเช้าไฟฟ้าต้องเคลื่อนย้ายในตำแหน่งที่ปลอดภัยภายหลังจากการใช้งาน

บริษัท กระเช้าไฟฟ้าพงษ์สุวรรณบริการ จำกัด จำหน่ายกระเช้าไฟฟ้า ให้เช่ากระเช้าไฟฟ้า Gondola พร้อมบริการขนส่งและติดตั้งกระเช้าไฟฟ้า รวมไปถึงงานรื้อถอนกระเช้าไฟฟ้า โดยทีมวิศวกรเป็นที่ปรึกษาและให้ความรับรองมาตรฐาน ตามหลักการทำงานต้นนี้โดยเฉพาะ:



ข้อมูลอ้างอิงจาก
บริษัท กระเช้าไฟฟ้าพงษ์สุวรรณบริการ (ไทย) จำกัด

Rules of operation on the gondola.

The user must follow the following rules:

- The gondola must be checked for load capacity by an engineer or specialist at least once a week.
- Safety cables and safety locks must be installed on the gondola and unauthorized persons are prohibited from making arbitrary adjustments.
- Operators should be at least 18 years of age and be trained in working at height and wear a safety belt and attach to a lifeline that is separated from the outside of the gondola.
- Safety signs, number of operators, inspection information, and safety warning signs must be installed.
- Avoid overloading and do not protrude body parts from the platform.
- Do not use rusted cables to attach to the platform.
- The installation, demolition, or modification of the gondola must be inspected and approved by a team of mechanical engineers.
- The gondola must be moved into a safe position after use.

