

ข้อควรระวัง

ในการเข้าชมนิทรรศการแสดงผลงาน Karakuri Kaizen

- ▶ จุดประสงค์หลักของงานในครั้งนี้คือให้มาดูผลงานจริง รับฟัง และเรียนรู้ โดยแต่ละบริษัทได้นำผลงานที่มีแนวคิดการ Kaizen มาแสดงเป็นตัวอย่าง ซึ่งอาจจะขอความร่วมมือผู้เข้าชมงานไม่บันทึกภาพ และขอความกรุณาไม่ใช้กล้องหรือสมาร์ตโฟนภายในงาน
- ▶ วิทยาการส่วนใหญ่เป็นคนไทย การอธิบายต่างๆ จะดำเนินโดยใช้ภาษาไทยเป็นหลัก



ห้ามถ่ายภาพผลงานในทุกกรณี
Photography is prohibited
写真撮影は禁止です

คำแนะนำการลงคะแนน

Karakuri Kaizen Exhibition ในครั้งนี้ จะมีการมอบรางวัลตามการลงคะแนนของผู้เข้าชมงาน ดังนี้

- ▶ **รางวัล Best Karakuri Kaizen Work Prize** มอบแก่ผลงานที่ได้รับการลงคะแนนมากที่สุดในฐานะผลงานยอดเยี่ยม จำนวน 1 รางวัล
- ▶ **รางวัลพิเศษ JIPM Special Prize** มอบแก่ผลงานที่ได้รับการลงคะแนนจำนวนมากแต่ไม่เท่ารางวัลยอดเยี่ยม จำนวน 2 รางวัล
- ▶ **รางวัล Idea Prize** มอบแก่ผลงานที่ได้รับการลงคะแนนจำนวนมากในฐานะผลงานที่มีไอเดียยอดเยี่ยม จำนวน 2 รางวัล

ท่านสามารถลงคะแนนให้กับผลงาน Karakuri Kaizen ที่ถูกใจได้ตลอดวันงานทั้ง 2 วัน โดยลงคะแนนผ่านแบบสอบถามออนไลน์ ซึ่งท่านสามารถสแกน QR code เพื่อเข้าทำแบบสอบถามและลงคะแนนโหวตได้ที่บริเวณ **Popular Vote Area** ทั้งนี้จะทำการปิดการลงคะแนนในเวลา 13:00 น. ของวันที่ 8 ก.พ. 2567 เพื่อทำการนับและสรุปผลคะแนน

ดำเนินงานโดย

วันพุธที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567 (เวลาเข้าชมนิทรรศการ 10.15 - 16.30 น.)

09:30 - 10:00	พิธีเปิดงาน
10:00 - 10:30	การมอบรางวัล Monodzukuri Test®
10:45 - 13:45	สัมมนาโดยบริษัทผู้รับรางวัล TPM ได้แก่ - CPF (Thailand) Public Company Limited - Tetra Pak (Thailand) Limited. - Swan Industries (Thailand) Company Limited
13:45 - 16:00	วิดีโอสัมภาษณ์ : Mr.Kawai, Chairman of JIPM (Executive Fellow of Toyota Motor Corporation) กิจกรรม Karakuri Kaizen ของแต่ละบริษัท (การนำเสนอโดยบริษัทผู้แสดงผลงาน) 1. Toyota Motor Thailand 2. Jatco (Thailand) 3. Murata Electronics (Thailand) 4. Nissan Motor (Thailand) 5. Mazda Powertrain Manufacturing Thailand
16:00 - 16:30	การนำเสนอผลงานโดยผู้จัดงาน Japan Institute of Plant Maintenance

วันพฤหัสบดีที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567 (เวลาเข้าชมนิทรรศการ 10.00 - 16.00 น.)

09:30 - 09:35	กล่าวเปิดงาน
10:00 - 13:00	สัมมนาโดยบริษัทผู้รับรางวัล TPM ได้แก่ - NS-Siam United Steel Co., Ltd. - Swan Industries (Thailand) Company Limited - Japan Institute of Plant Maintenance
13:00 - 14:45	วิดีโอสัมภาษณ์ : Mr.Kawai, Chairman of JIPM (Executive Fellow of Toyota Motor Corporation) กิจกรรม Karakuri Kaizen ของแต่ละบริษัท (การนำเสนอโดยบริษัทผู้แสดงผลงาน) 1. Denso (Thailand) 2. Murata Electronics (Thailand) 3. Toyoda Gosei (Thailand) 4. Mazda Powertrain Manufacturing Thailand 5. Siam Toyota Manufacturing 6. Daikin Industries (Thailand) 7. EFESO Consulting Pte. Ltd. (PR) 8. RION Co.,Ltd. (PR) 9. Nihon Seikoh Giken Co.,Ltd. (PR)
15:15 - 16:00	พิธีปิด



สแกนเพื่อติดตาม
ตารางการบรรยาย
อย่างละเอียด

ชื่อผลงาน ♦ หมายเลขผลงาน

ผู้	ชื่อบริษัท	เลข ผลงาน	ชื่อผลงาน (ไทย)	ชื่อผลงาน (อังกฤษ)
A1-A3	Murata Electronics (Thailand) Ltd.	A11	มหัศจรรย์ลิฟท์	Wonderful of lift
		A12	ป้อนวัสดุอัตโนมัติ	Smart feeding
A4-A6	Nissan Powertrain (Thailand) Co.Ltd	A41	เทรลเลอร์ Ball Plug ด้วง	Ball Plug Feeder
		A42	เครื่องมอม Clamp Hose	Sub Hose Clamp
B1-B2	NISSAN MOTOR THAILAND CO.LTD.	B11	ชุดกรองฟิล์มกรองแสง	SET GARD FILM CTR MUGARD
		B12	ชุดกรองน้ำอัตโนมัติ	Automatic BR GATE Supply
B3-B4	THAI YAMAHA MOTOR CO.,LTD	B31	เซนเซอร์ตรวจจับ	Camera detection
C1-C2		B32	การขับเคลื่อนด้วย Air Cylinder แบบอัตโนมัติ	Low Cost Automation Supply Cover
C3-C4	DAIKIN INDUSTRIES (THAILAND) LTD	B33	การขับเคลื่อนด้วย Collar	Automation Supply Collar
D1-D3	TOYOTA MOTOR THAILAND CO.,LTD	C31	ชุดจำลองการขนส่ง	Transport simulation set
		D11	แยกทาง	Split Way
D4-D6	JTEKT Automotive (Thailand) Co.,Ltd.	D41	กล่องใส่	Stacked Boxes
		D42	พนักงานเดิน	Long Walk
		D43	ช่วยทำงาน	Help put the job
E1-E2	ASIN Powertrain (Thailand) CO.,LTD	E11	ชุดเครื่องมือสำหรับรถเข็น	Asset tool for easy push cart
		E12	รถเข็นสำหรับรถเข็นอัตโนมัติ	Cart supply & return auto
F7-F10	JATCO (THAI) LTD	F71	-	Put not ink
		F72	-	Power water oil skinner
		F73	-	Cart eco
		F74	-	Move work to the top
F11-F12	MARUYASU INDUSTRIES (THAILAND) CO.,LTD.	F11	ลดความถี่ในการขนส่ง	Reduce the frequency of transportation
		F12	ลดขั้นตอนการขนส่ง	Shutter Loading Part
G1-G4	TOYODA GOSEI RUBBER (THAILAND) Co.,Ltd	G11	อย่าเดิน	DO NOT WALK
		G12	ผู้ช่วย ROBOT	ASSISTANT ROBOT
		G13	CLIP หนีบ	FEED CLIP
G5-G6	TOYOTA BOSHOKU FILTRATION SYSTEM (THAILAND) CO.,LTD	G51	โมเดลหุ่นยนต์	Karakuri Model for Training
		G52	ตัวกรองอากาศแบบอัตโนมัติ	Lifter Karakuri
G7-G12	TOYODA GOSEI (THAILAND) CO.,LTD	G71	ฟิล์มพลาสติก "สปีด"	"SPS" Supply
		G72	เครื่องตัดฟิล์มพลาสติก	Supply Clip Auto
H1-H6		G73	กล่องใส่ของอัตโนมัติ	Stopper Store FG
		G74	เครื่องตัดฟิล์มพลาสติก	AGV Shipping FG
		G75	ชุดขนส่งแบบอัตโนมัติ	Production Process Full Karakuri Kaizen
		G76	เครื่องตัดฟิล์มพลาสติก	Supply Belts Auto
		G77	เครื่องตัดฟิล์มพลาสติก	Daily Install magnetic tape AGV
		G78	เครื่องตัดฟิล์มพลาสติก	Automatic cord pull
		G79	เครื่องตัดฟิล์มพลาสติก	Assemble Clip
		G710	เครื่องตัดฟิล์มพลาสติก	No need to bend over
H7-H10	Mazda Powertrain Manufacturing Thailand	H71	เครื่องดูดฝุ่นแบบอัตโนมัติ	Slicing Vacuum Cleaner
		H72	เครื่องตัดฟิล์มพลาสติก	Caulking Locator
H11-H12	Auto Alliance Thailand Co.,Ltd	H11	เครื่องตัดฟิล์มพลาสติก	-
		H12	-	ROBOTTO
I1-I6	DENSO (THAILAND) CO.,LTD - WELLGROW PLANT	I11	การขนส่งแบบอัตโนมัติ	Part boxes supply to AGV
		I12	การขนส่งแบบอัตโนมัติ	Part supply and return empty box
	DENSO (THAILAND) CO.,LTD - BANGPAKONG PLANT	I13	การขนส่งแบบอัตโนมัติ	FG box transfer to Store
	SIAM DENSO MANUFACTURING CO.,LTD.	I14	การขนส่งแบบอัตโนมัติ	Receive part box and transfer to next
		I15	การขนส่งแบบอัตโนมัติ	Transfer box to next process
	AIR SYSTEMS (THAILAND) CO.,LTD	I16	การขนส่งแบบอัตโนมัติ	Box rotation and part supply (MINOMI)
	DENSO Innovative Manufacturing Solution Asia Co.,Ltd.	I17	การขนส่งแบบอัตโนมัติ	peeling packing tapes and supply part (MINOMI)
J7-J12	Siam Toyota Manufacturing Co.,Ltd.	J71	-	Basic & Combined Karakuri
		J72	-	Karakuri return Cover Plate Angle Sensor
		J73	-	Karakuri return Cylinder Head pallet
		J74	-	Auto Transfer Valve seat supply to robot
		J75	-	In-House robot supply Valve seat
J7-J8	Shiroki Corporation (Thailand) Ltd.	J71	รถเข็นแบบอัตโนมัติ	Cart for Mold change over with mechanism to prevent mould drop
J9-J10	ADVICS Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	J91	Chute สำหรับรถเข็น	KARAKURI Chute return tray pad
		J92	Polayoke สำหรับรถเข็น	Polayoke RULH for 740B RR
J11-J12	ASIN Autoparts (Thailand) CO.,LTD.	J11	-	KARAKURI FAMILY
		J12	-	AUTOMATIC OIL COATING
		J13	-	AUTOMATIC OIL REMOVER
K1-K2	ASIN TAKAOKA ASIA CO.,LTD.	K11	ชุดเครื่องมือสำหรับรถเข็น	Asay parts supply device
		K12	ชุดเครื่องมือสำหรับรถเข็น	Gravity filter
		K13	ชุดเครื่องมือสำหรับรถเข็น	Brake Drum transfer and reversing
		K14	ชุดเครื่องมือสำหรับรถเข็น	Transfer part by door slide automation
		K15	ชุดเครื่องมือสำหรับรถเข็น	Cross transfer Step down Auto Un-load & Transfer
K3-K4	SIAM AISIN CO.,LTD	K31	แบบจำลองสายพาน	Production line simulation
		K32	รถเข็นสำหรับรถเข็น	Rels for delivering work across the road
K5-K6	ASIN THAI AUTOMOTIVE CASTING CO.,LTD.	K51	ชุดเครื่องมือสำหรับรถเข็น	Pure and Semi automation chute transfer



3rd ASIA KARAKURI KAIZEN EXHIBITION IN THAILAND 2024

7 - 8 FEBRUARY 2024 : EH 99 BITEC, BANGKOK



รายชื่อบริษัท ♦ แผนผังการจัดแสดงงาน

- PR-1 : NIHON SEIKOH GIKEN CO.,LTD.
PR-2 : RION CO.,LTD.
PR-3 : JAPAN INSTITUTE OF PLANT MAINTENANCE
PR-4 : EFESO CONSULTING PTE. LTD.
- A1-A3 : MURATA ELECTRONICS (THAILAND), LTD.
A4-A6 : NISSAN POWERTRAIN (THAILAND) CO.,LTD.
- B1-B2 : NISSAN MOTOR THAILAND CO.,LTD.
B3-B4 : THAI YAMAHA MOTOR CO.,LTD.
C1-C2 : THAI YAMAHA MOTOR CO.,LTD.
C3-C4 : DAIKIN INDUSTRIES (THAILAND) LTD.

- D1-D3 : TOYOTA MOTOR THAILAND CO.,LTD.
D4-D6 : JTEKT AUTOMOTIVE (THAILAND) CO.,LTD.
E1-E2 : AISIN POWERTRAIN (THAILAND) CO.,LTD.
- F7-F10 : JATCO (THAILAND) CO.,LTD.
F11-F12 : MARUYASU INDUSTRIES (THAILAND) CO.,LTD.
- G1-G4 : TOYODA GOSEI RUBBER (THAILAND) CO.,LTD.
G5-G6 : TOYOTA BOSHOKU FILTRATION SYSTEM (THAILAND) CO.,LTD.
G7-G12 : TOYODA GOSEI (THAILAND) CO.,LTD.
H1-H6 : TOYODA GOSEI (THAILAND) CO.,LTD.

- H7-H10 : MAZDA POWERTRAIN MANUFACTURING THAILAND CO.,LTD.
H11-H12 : AUTO ALLIANCE THAILAND CO.,LTD.
- I1-I6 : DENSO (THAILAND) CO.,LTD.
- WELLGROW PLANT
DENSO (THAILAND) CO.,LTD.
- BANGPAKONG PLANT
SIAM DENSO MANUFACTURING CO.,LTD.
AIR SYSTEMS (THAILAND) CO.,LTD.
DENSO INNOVATIVE MANUFACTURING SOLUTION ASIA CO.,LTD.

- J1-J6 : SIAM TOYOTA MANUFACTURING CO.,LTD.
J7-J8 : SHIROKI CORPORATION (THAILAND) LTD.
J9-J10 : ADVICS MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD.
J11-J12 : AISIN AUTOPARTS (THAILAND) CO.,LTD.
- K1-K2 : AISIN TAKAOKA ASIA CO.,LTD.
K3-K4 : SIAM AISIN CO.,LTD.
K5-K6 : AISIN THAI AUTOMOTIVE CASTING CO.,LTD.

