

โครงการพัฒนาบุคลากรทางด้านระบบสมองกลฝังตัว
(Embedded Systems Training Alliance for Thai Engineers: ESTATE)

โดย
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)
(Technology Promotion Association (Thailand – Japan))

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :- จีรภา เหลืองเรณู ฝ่ายการตลาด และสมาชิกสัมพันธ์,
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) เลขที่ 5-7 ซ.สุขุมวิท 29 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ
10110 โทร. 0-2258-0320-5 ต่อ 1916 โทรสาร 0-2259-9117

ชื่อโครงการ: การพัฒนาบุคลากรทางด้านระบบสมองฝังตัว
(Embedded Systems Training Alliance for Thai Engineers) : ESTATE

หลักการและเหตุผล:

ระบบสมองฝังตัว คือ ระบบที่มีไมโครชิปกับโปรแกรมเพื่อความคุมไมโครชิปนั้นฝังตัวอยู่ หรือระบบที่มี Information Technology : IT ฝังตัวอยู่ ได้แก่ เครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน, อุปกรณ์สำนักงาน, อุปกรณ์สื่อสาร, อุปกรณ์ควบคุม และอุปกรณ์ขนส่ง เป็นต้น ซึ่งมีจำนวนนับไม่ถ้วน เทคโนโลยีหลักที่ประกอบเป็นเทคโนโลยีสมองฝังตัวนั้น ได้แก่ เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีซอฟต์แวร์ เทคโนโลยีสื่อสาร เทคโนโลยีเน็ตเวิร์ก เทคโนโลยีการวัดและการควบคุม เป็นต้น ดังนั้น Embedded Systems Technology หรือเทคโนโลยีระบบสมองฝังตัว เป็นเทคโนโลยีที่แวดล้อมอยู่รอบตัวเรา ในลักษณะที่แฝงไว้ในอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ตลอดจนอุปกรณ์ควบคุมที่ควบคุมการทำงานต่างๆ ของรถยนต์ ซึ่งนับวันจะมีอิทธิพล และมีความสำคัญต่อการดำเนินชีวิตประจำวันของทุกคนในปัจจุบัน ด้วยความพิเศษของระบบสมองฝังตัว ที่ช่วยตอบสนองความต้องการที่หลากหลายได้เป็นอย่างดี ทำให้ระบบสมองฝังตัวมีแนวโน้มที่จะเติบโตมากในอนาคต จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องเร่งพัฒนาอุตสาหกรรมสมองฝังตัว เพื่อให้ทันต่อความต้องการของผู้บริโภค และการเติบโตของอุตสาหกรรม แต่ในปัจจุบันประเทศไทยยังขาดแคลนบุคลากรที่เชี่ยวชาญทางด้านสมองฝังตัวอยู่เป็นจำนวนมาก ด้วยเหตุนี้ จึงจำเป็นต้องพัฒนาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถด้านระบบสมองฝังตัวให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อรักษาให้ประเทศไทยเป็นฐานในการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ตลอดจนเป็นศูนย์กลางการผลิตรถยนต์ของโลกต่อไปด้วย ทางสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) และสมาคมสมองฝังตัวไทย จึงมีแนวความคิดที่จะพัฒนานักออกแบบทางด้านระบบสมองฝังตัวขึ้น เพื่อให้สามารถตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรม และแข่งขันได้ในเวทีโลก ตลอดจนการสร้างเครือข่ายนักพัฒนาให้มีการเชื่อมโยง และต่อยอดเทคโนโลยี เพื่อนำไปใช้ในการสร้างนวัตกรรม และช่วยในการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศต่อไป

เป้าหมาย: เพื่อส่งเสริมและสร้างนักออกแบบและพัฒนาทางด้านระบบสมองฝังตัวในประเทศไทย ให้สามารถสนองต่อความต้องการของภาคอุตสาหกรรม และแข่งขันได้ในเวทีระดับโลก

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :- จิรภา เหลืองเรณู ฝ่ายการตลาด และสมาชิกสัมพันธ์,
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) เลขที่ 5-7 ซ.สุขุมวิท 29 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ
10110 โทร. 0-2258-0320-5 ต่อ 1916 โทรสาร 0-2259-9117

วัตถุประสงค์:

1. เพื่อเร่งพัฒนาบุคลากรทางด้าน Embedded Systems เพื่อตอบสนอง-ความต้องการของภาคอุตสาหกรรมทั้งภายในและต่างประเทศ
2. เพื่อสร้างอุตสาหกรรม Embedded Software
3. เพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงระหว่างนักพัฒนาภาคอุตสาหกรรม
4. เพื่อสนับสนุนให้มีการเรียนการสอนทางด้าน Embedded Systems

ผลที่คาดว่าจะได้รับ:

1. มีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญทางด้าน Embedded Systems เพิ่มขึ้น
2. มีศักยภาพในการรับงานทางด้าน Embedded Systems จากต่าง-ประเทศ ตลอดจนเป็นแรงจูงใจให้บริษัทต่างชาติเข้ามาลงทุนทางด้าน Embedded Systems มากขึ้น
3. เกิดความร่วมมือระหว่างภาคอุตสาหกรรมทั้งในและต่างประเทศ
4. เกิดสังคมแห่งการเรียนรู้และพัฒนาทางด้าน Embedded Systems อย่างต่อเนื่อง

ผู้รับผิดชอบ:

- **Thai:** สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) : TPA และ
สมาคมสมองกลฝังตัวไทย : TESA
- **Japanese Government :** Japan External Trade Organization : JETRO
และ The Association for Overseas Technical Scholarship : AOTS

ผู้ให้การสนับสนุนโครงการ:

- สำนักงานพัฒนาอุตสาหกรรมสนับสนุน, กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม : BSID
- ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ : NECTEC

ที่ปรึกษาฝ่ายไทย:

ผศ.ประยูร	เชี่ยวชาญพัฒนา	TPA
ดร.บัณฑิต	โรจน์อารยานนท์	TPA
ดร.พันธ์ศักดิ์	ศิริรัชตพงษ์	TESA-NECTEC
ดร.อิทธิ	ฤทธาภรณ์	TESA-JAPAN

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :- จีรภา เหลืองเรณู ฝ่ายการตลาด และสมาชิกสัมพันธ์,
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) เลขที่ 5-7 ซ.สุขุมวิท 29 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ
10110 โทร. 0-2258-0320-5 ต่อ 1916 โทรสาร 0-2259-9117

	ดร.พสุ	โลหารชุน	BSID-MOI
ที่ปรึกษาฝ่ายญี่ปุ่น:	คุณยาสุฮิเดะ	ยามาตะ	JETRO, Bangkok
	คุณโตชิเกะ	ชะตะตะนิ	AOTS, Bangkok

คณะกรรมการ:

ดร.วิวัฒน์	วงศ์วารวิภัทร์	TPA
นางสาวจิรภา	เหลืองเรณู	TPA
ผศ.อภิเนตร	อุนากุล	TESA-KMITL
ผศ.ณัฐวุฒิ	ขวัญแก้ว	TESA-KU
ผศ.ดร.ศุภชัย	วรพจน์พิศุทธิ์	TESA-TU
นางสาวชนิษฐา	ประสารสุข	TESA
ผู้เชี่ยวชาญญี่ปุ่น		

ระยะเวลา: 20 เดือน (มิถุนายน 2550-มกราคม 2552)

สถานที่ฝึกอบรม:

- สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยสุขุมวิท 29

คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมโครงการ :

- จบการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- อายุไม่เกิน 35 ปี สัญชาติไทย
- ผู้ที่มีประสบการณ์ จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
- ไม่จำกัดเพศ ถ้าเป็นเพศชาย ต้องผ่านการเกณฑ์ทหาร

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :- จิรภา เหลืองเรณู ฝ่ายการตลาด และสมาชิกสัมพันธ์,
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) เลขที่ 5-7 ซ.สุขุมวิท 29 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ
10110 โทร. 0-2258-0320-5 ต่อ 1916 โทรสาร 0-2259-9117

เงื่อนไขของการเข้าร่วมโครงการ :

1. ผู้เข้าร่วมโครงการต้องเสียค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมไม่เกิน 100,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยที่จะฝึกอบรมในประเทศไทยเป็นเวลา 7 เดือน และฝึกงานกับบริษัทญี่ปุ่น ณ ประเทศญี่ปุ่นเป็นเวลา 12 เดือน โดยไม่มีข้อผูกมัดใด ๆ เมื่อการฝึกงานสิ้นสุดลง
2. การดำเนินกิจกรรมดังกล่าวค่าใช้จ่ายจริงสูงกว่ารายได้ที่ได้รับจริง โดย
 - 2.1 ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในประเทศไทย ผู้รับผิดชอบ คือ สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)
 - 2.2 ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในประเทศญี่ปุ่น ผู้รับผิดชอบ คือ องค์การส่งเสริมการค้าต่างประเทศของญี่ปุ่น (JETRO) และสมาคมทุนฝึกอบรมเทคนิคโพ้นทะเล (AOTS)

วิทยากรไทย :

1. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
3. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
4. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
5. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

วิทยากรญี่ปุ่น:

1. AVNET-JAPAN Inc., Japan
2. University of Tsukuba, Japan
3. EXARS Corporation, Japan
4. Lineo Solutions, Inc., Japan

ผู้ประสานงานโครงการ :

สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

เลขที่ 5-7 ซ.สุขุมวิท 29 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทร. 0-2258-0320-5 ต่อ 1916 โทรสาร 0-2259-9117

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :- จิรภา เหลืองเรณู ฝ่ายการตลาด และสมาชิกสัมพันธ์,

สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) เลขที่ 5-7 ซ.สุขุมวิท 29 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร. 0-2258-0320-5 ต่อ 1916 โทรสาร 0-2259-9117

ประมวลภาพกิจกรรมโครงการ ESTATE รุ่นที่ 1

1. สอบข้อเขียนเพื่อคัดเลือกบุคลากรเข้าร่วมโครงการพัฒนาบุคลากรทางด้านระบบสมองกลฝังตัว



2. พิธีเปิดโครงการพัฒนาบุคลากรทางด้านระบบสมองกลฝังตัว



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :- จีรภา เหลืองเรณู ฝ่ายการตลาด และสมาชิกสัมพันธ์,
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) เลขที่ 5-7 ซ.สุขุมวิท 29 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ
10110 โทร. 0-2258-0320-5 ต่อ 1916 โทรสาร 0-2259-9117



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :- จีรภา เหลืองเรณู ฝ่ายการตลาด และสมาชิกสัมพันธ์,
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) เลขที่ 5-7 ซ.สุขุมวิท 29 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ
10110 โทร. 0-2258-0320-5 ต่อ 1916 โทรสาร 0-2259-9117

3. ลงนามความร่วมมือ 3 ฝ่าย คือ Jetro, Bangkok, สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) และสมาคมสมองกลฝังตัวไทย



4. แลกงข่าวพิธีเปิดโครงการ



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :- จีรภา เหลืองเรณู ฝ่ายการตลาด และสมาชิกสัมพันธ์,
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) เลขที่ 5-7 ซ.สุขุมวิท 29 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ
10110 โทร. 0-2258-0320-5 ต่อ 1916 โทรสาร 0-2259-9117

5. ปฐมนิเทศ และเตรียมพร้อมสำหรับการฝึกอบรมทั้งภาษาญี่ปุ่น และระบบสมองกลฝังตัว



6. การฝึกอบรมภาษาญี่ปุ่น และระบบสมองกลฝังตัว ในประเทศไทย



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :- จิรภา เหลืองเรณู ฝ่ายการตลาด และสมาชิกสัมพันธ์,
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) เลขที่ 5-7 ซ.สุขุมวิท 29 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ
10110 โทร. 0-2258-0320-5 ต่อ 1916 โทรสาร 0-2259-9117

7. วิทยากรพิเศษ คือ ดร.อิทธิ ฤทธาภรณ์

มาแนะนำเกี่ยวกับการใช้ชีวิตความเป็นอยู่ และการทำงานในบริษัทญี่ปุ่น ณ ประเทศญี่ปุ่น



8. ดร.บัณฑิต โรจน์อารยานนท์ ผู้อำนวยการสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ได้มาแนะนำแนวทางการเรียนภาษาญี่ปุ่นให้เก่งและสามารถนำไปใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพจะทำอย่างไร ให้กับนักศึกษาโครงการ **ESTATE** เมื่อวันศุกร์ที่ 28 กรกฎาคม 2549 ที่ผ่านมา



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :- จีรภา เหลืองเรณู ฝ่ายการตลาด และสมาชิกสัมพันธ์,
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) เลขที่ 5-7 ซ.สุขุมวิท 29 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ
10110 โทร. 0-2258-0320-5 ต่อ 1916 โทรสาร 0-2259-9117

9. ผู้บริหารระดับสูงชาวญี่ปุ่น จากบริษัท **Campus Create, Profix** และ **EXARS Corporation** มาเยี่ยมชมโครงการพัฒนาบุคลากรทางด้านระบบสมองกลฝังตัว (Embedded Systems Training Alliance for Thai Engineers : ESTATE) ณ สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซ.สุขุมวิท 29 เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2549 ที่ผ่านมา



10. อาจารย์อุดม สลัดทุกข์ ได้มาให้ความรู้เรื่อง Kaizen และ QCC Circle ให้กับนักศึกษาโครงการ **ESTATE** เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2549 ที่ผ่านมา



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :- จีรภา เหลืองเรณู ฝ่ายการตลาด และสมาชิกสัมพันธ์,
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) เลขที่ 5-7 ซ.สุขุมวิท 29 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ
10110 โทร. 0-2258-0320-5 ต่อ 1916 โทรสาร 0-2259-9117

11. ผู้บริหารระดับสูงจาก Japanese Host Company ได้มาสัมภาษณ์ผู้เข้ารับการอบรมในโครงการ ESTATE เพื่อคัดเลือกไปฝึกงาน ณ ประเทศญี่ปุ่น ซึ่งมีวิธีการสัมภาษณ์ 2 วิธี คือ สัมภาษณ์โดยตรง และผ่านระบบ TV Conference

Ryoyo Electro Corporation



Tokyo Keiso Co., Ltd.



Profix INC.



Toyota Tsusho Electronics Corporation

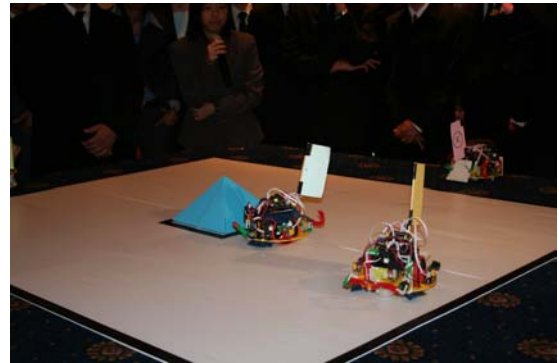


สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :- จีรภา เหลืองเรณู ฝ่ายการตลาด และสมาชิกสัมพันธ์,
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) เลขที่ 5-7 ซ.สุขุมวิท 29 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ
10110 โทร. 0-2258-0320-5 ต่อ 1916 โทรสาร 0-2259-9117

12. งานแถลงข่าวแสดงความยินดีกับผู้เข้ารับการอบรมโครงการ ESTATE รุ่นที่ 1 พร้อมแสดงผลงาน ณ โรงแรมเซอราตัน แกรนด์ สุขุมวิท เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2550



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :- จีรภา เหลืองเรณู ฝ่ายการตลาด และสมาชิกสัมพันธ์,
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) เลขที่ 5-7 ซ.สุขุมวิท 29 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ
10110 โทร. 0-2258-0320-5 ต่อ 1916 โทรสาร 0-2259-9117



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :- จีรภา เหลืองเรณู ฝ่ายการตลาด และสมาชิกสัมพันธ์,
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) เลขที่ 5-7 ซ.สุขุมวิท 29 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ
10110 โทร. 0-2258-0320-5 ต่อ 1916 โทรสาร 0-2259-9117

13. Farewell Party ของโครงการ ESTATE รุ่นที่ 1 เพื่อเป็นการเลี้ยงส่งวิศวกร 14 ท่านเดินทางไปฝึกงาน ณ ประเทศญี่ปุ่น เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2550



14. วิศวกรไทยภายใต้โครงการ ESTATE 14 ท่านเดินทางไปฝึกงาน ณ ประเทศญี่ปุ่น เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2550



15. ศูนย์ฝึกอบรมคันทันไซ (KKC) ประเทศญี่ปุ่น สถานที่สำหรับเรียนภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น 111 ชั่วโมง



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :- จีรภา เหลืองเรณู ฝ่ายการตลาด และสมาชิกสัมพันธ์,
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) เลขที่ 5-7 ซ.สุขุมวิท 29 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ
10110 โทร. 0-2258-0320-5 ต่อ 1916 โทรสาร 0-2259-9117

16. สภาพความเป็นอยู่ ของผู้เข้าพักของโครงการ ESTATE ณ ศูนย์ฝึกอบรมคันทันไซ (KKC) ประเทศญี่ปุ่น



17. บรรยากาศการเรียนภาษาและวัฒนธรรม ณ ศูนย์ฝึกอบรมคันทันไซ (KKC) ประเทศญี่ปุ่น



18. บรรยากาศการไปทัศนศึกษา ณ ศูนย์ป้องกันภัยธรรมชาติ “นารา” ประเทศญี่ปุ่น



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :- จีรภา เหลืองเรณู ฝ่ายการตลาด และสมาชิกสัมพันธ์,
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) เลขที่ 5-7 ซ.สุขุมวิท 29 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ
10110 โทร. 0-2258-0320-5 ต่อ 1916 โทรสาร 0-2259-9117

19. บรรยากาศการร่วมกิจกรรม Walk Rallyของผู้เข้าอบรมของโครงการ ESTATE รุ่นที่ 1 ณ ประเทศญี่ปุ่น



20. บรรยากาศการแสดงวัฒนธรรมไทยของผู้เข้าอบรมของโครงการ ESTATE รุ่นที่ 1 ณ ประเทศญี่ปุ่น



บ.ในประเศญี่ปุ่นที่ผู้เข้าร่วมอบรม ESTATE รุ่นที่ 1 กำลังฝึกงาน

- Lineo Solutions
- NEC Corporation
- Osaka Seimitsu Kikai
- Profix
- Ryoyo Electro Corporation
- Tokyo Keiso

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :- จีรภา เหลืองเรณู ฝ่ายการตลาด และสมาชิกสัมพันธ์,
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) เลขที่ 5-7 ซ.สุขุมวิท 29 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ
10110 โทร. 0-2258-0320-5 ต่อ 1916 โทรสาร 0-2259-9117

- Toyota Tsusho Electronics Corporation
- CATS
- NDR และ
- Digital Contents

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :- จิรภา เหลืองเรณู ฝ่ายการตลาด และสมาชิกสัมพันธ์,
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) เลขที่ 5-7 ซ.สุขุมวิท 29 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ
10110 โทร. 0-2258-0320-5 ต่อ 1916 โทรสาร 0-2259-9117