

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

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

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :- จิรภา เหลืองเรณู สำนักผู้อำนวยการ สายงานการตลาด,
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: การพัฒนาบุคลากรทางด้านระบบสมองกลฝังตัว
(Embedded Systems Training Alliance for Thai Engineers) : ESTATE

หลักการและเหตุผล:

ระบบสมองกลฝังตัว คือ ระบบที่มีไมโครชิปกับโปรแกรมเพื่อความคุมไมโครชิปนั้นฝังตัวอยู่ หรือระบบที่มี Information Technology : IT ฝังตัวอยู่ ได้แก่ เครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน, อุปกรณ์สำนักงาน, อุปกรณ์สื่อสาร, อุปกรณ์ควบคุม และอุปกรณ์ขนส่ง เป็นต้น ซึ่งมีจำนวนนับไม่ถ้วน เทคโนโลยีหลักที่ประกอบเป็นเทคโนโลยีสมองกลฝังตัวนั้น ได้แก่ เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีซอฟต์แวร์ เทคโนโลยีสื่อสาร เทคโนโลยีเน็ตเวิร์ก เทคโนโลยีการวัดและการควบคุม เป็นต้น ดังนั้น Embedded Systems Technology หรือเทคโนโลยีระบบสมองกลฝังตัว เป็นเทคโนโลยีที่แวดล้อมอยู่รอบตัวเรา ในลักษณะที่แฝงไว้ในอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ตลอดจนอุปกรณ์ควบคุมที่ควบคุมการทำงานต่างๆ ของรถยนต์ ซึ่งนับวันจะมีอิทธิพล และมีความสำคัญต่อการดำเนินชีวิตประจำวันของทุกคนในปัจจุบัน ด้วยความพิเศษของระบบสมองกลฝังตัว ที่ช่วยตอบสนองความต้องการที่หลากหลายได้เป็นอย่างดี ทำให้ระบบสมองกลฝังตัวมีแนวโน้มที่จะเติบโตมากในอนาคต จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องเร่งพัฒนาอุตสาหกรรมสมองกลฝังตัว เพื่อให้ทันต่อความต้องการของผู้บริโภค และการเติบโตของอุตสาหกรรม แต่ในปัจจุบันประเทศไทยยังขาดแคลนบุคลากรที่เชี่ยวชาญทางด้านสมองกลฝังตัวอยู่เป็นจำนวนมาก ด้วยเหตุนี้ จึงจำเป็นต้องพัฒนาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถด้านระบบสมองกลฝังตัวให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อรักษาให้ประเทศไทยเป็นฐานในการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ตลอดจนเป็นศูนย์กลางการผลิตรถยนต์ของโลกต่อไปด้วย ทางสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) และสมาคมสมองกลฝังตัวไทย จึงมีแนวความคิดที่จะพัฒนานักออกแบบทางด้านระบบสมองกลฝังตัวขึ้น เพื่อให้สามารถตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรม และแข่งขันได้ในเวทีโลก ตลอดจนการสร้างเครือข่ายนักพัฒนาให้มีการเชื่อมโยง และต่อยอดเทคโนโลยี เพื่อนำไปใช้ในการสร้างนวัตกรรม และช่วยในการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศต่อไป

เป้าหมาย: เพื่อส่งเสริมและสร้างนักออกแบบและพัฒนาทางด้านระบบสมองกลฝังตัวในประเทศไทย ให้สามารถสนองต่อความต้องการของภาคอุตสาหกรรม และแข่งขันได้ในเวทีระดับโลก

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :- จิรภา เหลืองเรณู สำนักผู้อำนวยการ สายงานการตลาด,
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. เพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงระหว่างนักพัฒนากับภาคอุตสาหกรรม
4. เพื่อสนับสนุนให้มีการเรียนการสอนทางด้าน Embedded Systems

ผลที่คาดว่าจะได้รับ:

1. มีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญทางด้าน Embedded Systems เพิ่มขึ้น
2. มีศักยภาพในการรับงานทางด้าน Embedded Systems จากต่างประเทศ 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**

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :- จิรภา เหลืองเรณู สำนักผู้อำนวยการ สายงานการตลาด,
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

ที่ปรึกษาฝ่ายไทย:

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

ที่ปรึกษาฝ่ายญี่ปุ่น:

คุณยาสุยิเดะ	ยามาตะ	JETRO, Bangkok
คุณโตชิกิ	ชะตะตะนิ	AOTS, Bangkok

คณะกรรมการ:

ดร.วิวัฒน์	วงศ์รวาริภัทร์	TPA
นางสาวจิรภา	เหลื่องเรณู	TPA
ผศ.อภิเนตร	อุณากุล	TESA-KMITL
ผศ.ณัฐวุฒิ	ขวัญแก้ว	TESA-KU
ผศ.ดร.ศุภชัย	วรพจน์พิศุทธิ์	TESA-TU
นางสาวชนิษฐา	ประสารสุข	TESA
ผู้เชี่ยวชาญญี่ปุ่น		

ระยะเวลา: 18 เดือน (มิถุนายน 2549-ธันวาคม 2550)

สถานที่ฝึกอบรม:

- สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยสุขุมวิท 29

คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมโครงการ :

- จบการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- อายุไม่เกิน 35 ปี สัญชาติไทย

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :- จิรภา เหลื่องเรณู สำนักผู้อำนวยการ สายงานการตลาด, 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

- ไม่จำกัดเพศ ถ้าเป็นเพศชาย ต้องผ่านการเกณฑ์ทหาร

เงื่อนไขของการเข้าร่วมโครงการ :

1. ผู้เข้าร่วมโครงการต้องเสียค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม 65,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยที่จะฝึกอบรมในประเทศไทยเป็นเวลา 6 เดือน และฝึกอบรมโดยการปฏิบัติงานจริงกับบริษัทญี่ปุ่นในประเทศไทยญี่ปุ่นเป็นเวลา 12 เดือน และไม่มีข้อผูกมัดใด ๆ เมื่อการฝึกงานสิ้นสุดลง
 - การดำเนินกิจกรรมดังกล่าวค่าใช้จ่ายจริงสูงกว่ารายได้ที่ได้รับจริง โดย
 - 1.1 ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในประเทศไทย ผู้รับผิดชอบ คือ สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)
 - 1.2 ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในประเทศญี่ปุ่น ผู้รับผิดชอบ คือ องค์การส่งเสริมการค้าต่างประเทศของญี่ปุ่น (JETRO) และ สมาคมทุนฝึกอบรมเทคนิคโพ้นทะเล (AOTS)

แผนงานกิจกรรม :

ระยะเวลา	กิจกรรม
มีนาคม 2549	จัดทำเนื้อหาและข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ
มีนาคม 2549	ร่างหลักสูตรกับผู้เชี่ยวชาญชาวญี่ปุ่น
มีนาคม 2549	สรุปหลักสูตร และประสานงานวิทยากรฝ่ายไทย
เมษายน 2549	เปิดรับสมัครเพื่อหาบุคลากรเข้าร่วมโครงการ
7 – 14 พฤษภาคม 2549	สอบข้อเขียน และสัมภาษณ์
14 พฤษภาคม 2549	ประกาศผลการคัดเลือก

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :- จิรภา เหลืองเรณู สำนักผู้อำนวยการ สายงานการตลาด,
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

แผนงานกิจกรรม (ต่อ) :

ระยะเวลา	กิจกรรม
15 มิถุนายน 2549	ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ระหว่าง - JETRO, Bangkok - สมาคมสมองกลฝั่งตัวไทย และ - สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)
15 มิถุนายน 2549	พิธีเปิดโครงการ ปฐมนิเทศ และเริ่มสัมมนา
15 มิถุนายน 2549 – 12 มกราคม 2550	จัดสัมมนา - เข้า ภาษาญี่ปุ่น (รวม 320 ชม.) - บ่าย Embedded Systems (รวม 480 ชม.)
15 มิถุนายน 2549 – 1 ธันวาคม 2549	- ทดสอบความรู้ผู้เรียน - ประเมินผลผู้สอน
25 ตุลาคม 2549	สรุปผลเพื่อคัดเลือกบริษัทสำหรับนักศึกษาไปฝึกงาน ณ ประเทศญี่ปุ่น
ธันวาคม 2549	ประสานงานเรื่องเอกสารการเดินทาง
18 ธันวาคม 2549 – 12 มกราคม 2550	จัดทำ VDO Presentation ของโครงการ
17 มกราคม 2550	จัดงานแถลงข่าวเพื่อแสดงผลงานนักศึกษาก่อนเดินทาง ไปฝึกงาน ณ ประเทศญี่ปุ่น
22 มกราคม 2550	เดินทางไปฝึกงาน ณ ประเทศญี่ปุ่น
มกราคม 2550 – กุมภาพันธ์ 2550	เรียนภาษาญี่ปุ่น ณ กรุงโตเกียว รวม 6 สัปดาห์
มีนาคม 2550 – มกราคม 2551	ฝึกงานกับบริษัทที่ประเทศญี่ปุ่น
กุมภาพันธ์ 2551	- จัดแถลงข่าวความสำเร็จของโครงการ - สรุปผลการดำเนินโครงการ

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :- จีรภา เหลืองเรณู สำนักผู้อำนวยการ สายงานการตลาด,
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

วิทยากรไทย :

สัปดาห์ที่	วันที่	รายชื่อวิทยากร
1	16, 19 – 20/6/ 2006	คุณภาคย์ ทองกุล (Helios) คุณสุริยันต์ เลหาประภานนท์ (Helios)
2	21/6/2006	คุณเกรียงไกร ประทุมพร (TGT) คุณกิตติศักดิ์ สว่างโลก (TGT)
3	22 – 23/6/2006	คุณธเนศ ชูวิเศษวณิชย์ (TGT)
4	29/6/2006 – 5/7/2006	ดร.เฉลิมเอก อินทนาการวิวัฒน์ (Chula)
5	6 – 13/7/2006	ผศ.ดร.พินิจ กำหอม (KMUTT)
6	14 – 20/7/2006	ผศ.เกียรติกุล เจียรนัยธนกิจ (KMITL)
7	22/7/2006	ผศ.ดร.ศุภชัย วรพจน์พิศุทธิ์ (TU)
8	24/7/2006 – 26/7/2006	ผศ.ดร.พินิจ กำหอม (KMUTT)
9	27/7/2006 – 5/8/2006	อ.พรพจน์ หันหาบุญ (KMUTT)
10	10 – 25/8/2006	ผศ.ดร.ศุภชัย วรพจน์พิศุทธิ์ (TU)
11	28/8/2006 – 1/9/2006	อ.พรพจน์ หันหาบุญ (KMUTT) ผศ.ดร.ศุภชัย วรพจน์พิศุทธิ์ (TU)
12	4 – 8/9/2006	อ.อมรรัตน์ สุวถาวรสกุล (MFEC)
13	11 – 12/9/2006	ดร.กฤษณ์ จงสฤษดิ์ (Mobilis)
14	13 – 15/9/2006	ดร.วิวัฒน์ วงศ์วรวิภัทร์ (DG)
15	18 – 22/9/2006	ดร.เรวัต ศิริโกคาภิรมย์ (KMITNB)
16	25 – 29/9/2006	อ.อมรรัตน์ สุวถาวรสกุล (MFEC)
17	2 – 6/10/2006	ผศ.ดร.ศุภชัย วรพจน์พิศุทธิ์ (TU)

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :- จีรภา เหลืองเรณู สำนักผู้อำนวยการ สายงานการตลาด,
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

วิทยากรญี่ปุ่น:

สัปดาห์ที่	วันที่	รายชื่อวิทยากร
18	9 – 13/10/2006	Mr.Masami Ikura Dr.Noriyuki Aibe Kurusugawa Electrical Industry Inc.,
19	16 – 20/10/2006	Mr.Masami Ikura Dr.Noriyuki Aibe Kurusugawa Electrical Industry Inc.,
20	24 – 27/10/2006	Mr.Masami Ikura Dr.Noriyuki Aibe Kurusugawa Electrical Industry Inc.,
21	30/10/2006 – 17/11/2006	Mr.Masahiro Ohba EXARS Corporation
22	2 – 3/11/2006	Mr.Takayuki Sugimoto EXARS Corporation
23	9 - 10/11/2006	Mr.Masayuki Shoji EXARS Corporation
24	13 – 14/11/2006	Dr.Masaki Yamamoto EXARS Corporation
25	15 – 17 /11/2006	Ms.Atsumo Kaneko EXARS Corporation
26	27 – 30 /11/2006	Dr.Hirohisa Iijima Lineo Solutions, Inc.
26	1/12/2006	Examination

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :- จีรภา เหลืองเรณู สำนักผู้อำนวยการ สายงานการตลาด,
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

ประชาสัมพันธ์:

ประเภทสื่อ	ชื่อสื่อ	รายการ/คอลัมน์	วันที่
สิ่งพิมพ์	หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ	นวัตกรรม Scitech	16 มิถุนายน 2549
สิ่งพิมพ์	หนังสือพิมพ์มติชน	Online วิทยาการ คอมพิวเตอร์	20 มิถุนายน 2549
สิ่งพิมพ์	ข่าวส.ส.ท. (TPA NEWS)	การพัฒนาบุคลากรด้าน ระบบสมองกลฝังตัว	ปีที่ 10 ฉบับที่ 16 ประจำเดือนกรกฎาคม 2549
เว็บไซต์	www.tpa.or.th		พ.ค. – มิ.ย. 49
	www.tesa.or.th		พ.ค. – มิ.ย. 49
	www.wara.com		มิ.ย. – ก.ค. 49
โทรทัศน์	Nation Channel		16 มิ.ย. 49

ความคืบหน้าของการดำเนินงาน :

- **ประชาสัมพันธ์โครงการ** ระหว่างวันที่ 10 มีนาคม – 10 เมษายน 2549
- **จัดทำหลักสูตรทางด้านสมองกลฝังตัว และจัดหาวิทยากร**
ภายใน 30 มีนาคม 2549
- **การรับสมัคร และคัดเลือกบุคลากรเข้าร่วมโครงการ**
 - สอบข้อเขียน วันอาทิตย์ที่ 7 พฤษภาคม 2549
 - สอบสัมภาษณ์ วันเสาร์ที่ 13 พฤษภาคม 2549
 - ประกาศผลผู้ผ่านการคัดเลือก วันอาทิตย์ที่ 14 พฤษภาคม 2549
- **ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ 3 ฝ่าย**
เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 15 มิถุนายน 2549
 - JETRO, Bangkok
 - สมาคมสมองกลฝังตัวไทย (TESA) และ
 - สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)
- **ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ 2 ฝ่าย**
เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 15 มิถุนายน 2549
 - สมาคมสมองกลฝังตัวไทย (TESA)
 - สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :- จิรภา เหลืองเรณู สำนักผู้อำนวยการ สายงานการตลาด,
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

- **พิธีเปิดโครงการ แลกง้าว ปฐมนิเทศ และเริ่มการสัมมนา**
เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 15 มิถุนายน 2549
- **การสัมมนา**
 - **ประเทศไทย ระยะเวลา 6 เดือน**
 - ❖ ภาษาญี่ปุ่น จำนวน 320 ชั่วโมง
 - ❖ Embedded Systems จำนวน 480 ชั่วโมง
 - **ประเทศญี่ปุ่น ระยะเวลา 12 เดือน**
 - ❖ ภาษาญี่ปุ่น จำนวน 111 ชั่วโมง (6 สัปดาห์)
 - ❖ ฝึกงาน ณ สถานประกอบการ (Japanese Host Company)
- **การคัดเลือกนักศึกษาในโครงการเพื่อไปฝึกงาน ณ ประเทศญี่ปุ่น**
 - ❖ Japanese Host Companies
 - สัมภาษณ์โดยตรง
 - สัมภาษณ์โดยผ่าน VDO Conference
 - ❖ นักศึกษาในโครงการเลือก Japanese Host Companies โดยวิธีจัดลำดับความสำคัญ
- **ประชุมเพื่อหาข้อสรุปในการคัดเลือกนักศึกษาไปฝึกงาน ณ ประเทศญี่ปุ่น**
โดยได้จำนวนทั้งสิ้น 10 บริษัท และส่งนักศึกษาไปฝึกงาน 14 ท่าน ดังนี้
 1. Lineo Solutions, Inc.
 2. NEC Corporation (Thailand) Ltd.
 3. Osaka Seimitsu Kikai Co., Ltd.
 4. Profix INC.
 5. Ryoyo Electro Corporation
 6. Tokyo Keiso Co., Ltd.
 7. Toyota Tsusho Electronics Corporation
 8. Communication And Technology Systems : CATS
 9. NDR Co., Ltd.
 10. Digital Contents Co., Ltd.

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :- จีรภา เหลืองเรณู สำนักผู้อำนวยการ สายงานการตลาด,
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

ผู้ประสานงานโครงการ :

สมาคมสมองกลฝังตัวไทย

ชั้น 26 อาคารซีพีทาวเวอร์ 2 ถ.รัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400

โทร. 0-2641-1960-1

โทรสาร 0-2641-1597

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 สำนักผู้อำนวยการ สายงานการตลาด,
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