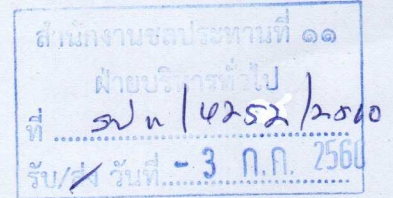


ที่ วสท. 572/2560



28 มิถุนายน 2560



๗๕๓/๒๕๖๐/๒๕๖๐

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมโครงการอบรมเรื่อง “อุโมงค์ในชั้นดิน” รุ่นที่ 2 (Tunnelling in Soft Ground)

เรียน ผู้อำนวยการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอบรมฯ

ด้วยวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) โดยคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมปฐพี คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมโยธา จะจัดโครงการอบรมเรื่อง “อุโมงค์ในชั้นดิน” รุ่นที่ 2 (Tunnelling in Soft Ground) ระหว่างวันที่ 25-27 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 เวลา 08.00 – 17.00 ณ ห้องเพชรชมพู ชั้น 3 โรงแรม ดิ เอ็มเมอร์อัลด์ ถนนรัชดาภิเษก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อความมุ่งหวังที่จะให้วิศวกรที่ผ่านการอบรม มีความรู้ความเข้าใจ และสามารถนำทฤษฎีการออกแบบ ไปใช้ได้เหมาะสม รวมถึงยังจะมีความเข้าใจในขั้นตอนการก่อสร้างอุโมงค์และส่วนประกอบอื่นๆ ให้กับ สมาชิกวิศวกรออกแบบ, วิศวกรสนาม, วิศวกรควบคุมและบริหาร โครงการ

ในการนี้ วสท. ได้พิจารณาเห็นว่าโครงการอบรมดังกล่าว จะเป็นประโยชน์ต่อบุคลากรและหน่วยงานของท่าน โดยมีรายละเอียดของกำหนดการ และค่าลงทะเบียนในแผ่นพับประชาสัมพันธ์ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ วสท. ขอความอนุเคราะห์จากท่านช่วยในการประชาสัมพันธ์โครงการอบรมเรื่อง “อุโมงค์ในชั้นดิน” (Tunnelling in Soft Ground) ลงในเว็บไซต์หรือติดบอร์ดในหน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

๗๕๓.๑๑ มค.๖๐ ๒๓-๖๖

เรียน ผชช.ชป. ๑๑ ผอ.ส่วน และ ผอ.โครงการ

ขอแสดงความนับถือ

เพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้ทราบ

โดยทั่วกัน

(ดร.อภิชาติ สระมูล)

(นายสมชัย ธรรมสัตย์)

ประธานคณะกรรมการงานก่อสร้างใต้ดินและอุโมงค์

ผชช.ชป.๑๑ รักษาราชการแทน ผส.ชป.๑๑

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

๕ ก.ค. ๒๕๖๐

หมายเหตุ: ติดต่อประสานงาน น.ส.อารีรัตน์ อยู่คุ้มญาติ

โทรศัพท์ 02 184 4600-9 ต่อ 511 โทรสาร 02 319 2710-1

(นางสินสุดม อุดมคณานาท)

ผบท.ชป.๑๑

- ๓ ก.ค. ๒๕๖๐

PDU 27 หน่วย



TUTG
Thailand Underground
& Tunneling Group

การอบรวมอุโมงค์ในชั้นดิน (Tunnelling in Soft Ground)

รุ่นที่
2

ระหว่างวันที่ 25-27 กรกฎาคม 2560

(วันพฤหัสบดีที่ 27 กรกฎาคม 2560 ศึกษาและดูงาน)

ณ ห้องเพชรชมพู ชั้น 3 โรงแรม ดี เอ็มเวิลด์ ถนนรัชดาภิเษก

จัดโดย

คณะกรรมการงานก่อสร้างใต้ดินและอุโมงค์ (TUTG)

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ขอบคุณภาพปกจาก บริษัท ช.การช่าง จำกัด (มหาชน) และ TERRATEC Co., Ltd.

การอบรมเรื่อง

การอบรมอุโมงค์ในชั้นดิน (Tunnelling in Soft Ground)

รุ่นที่
2

ระหว่างวันที่ 25-27 กรกฎาคม 2560

(วันพฤหัสบดีที่ 27 กรกฎาคม 2560 ศึกษาและดูงาน)

เวลา 08.30 – 17.00 น. ณ ห้องเพชรชมพู ชั้น 3 โรงแรม ดิ เอ็มเมอร์อัล ดอนริชดากิเชก

จัดโดย คณะกรรมการงานก่อสร้างใต้ดินและอุโมงค์ (TUTG)

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันงานทางด้านวิศวกรรมโยธา โดยเฉพาะอย่างยิ่งงานก่อสร้างใต้ดินและอุโมงค์ มีแนวโน้มที่จะมีปริมาณมากขึ้น เนื่องจากมีความจำเป็นในการเตรียมโครงสร้างพื้นฐานสำคัญต่างๆ รวมถึงการวางแผน และจัดรูปแบบเมืองให้รองรับกับการพัฒนาในอนาคต การก่อสร้างอุโมงค์เพื่อใช้ในงานขนส่งและสาธารณูปโภคต่างๆ จึงเป็นสิ่งที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ การจัดอบรมนี้จึงมีความมุ่งหวังที่จะให้วิศวกรที่ผ่านการอบรม มีความรู้ความเข้าใจ สามารถนำทฤษฎีการออกแบบไปใช้ได้อย่างเหมาะสม รวมถึงยังจะมีความเข้าใจในขั้นตอนการก่อสร้างอุโมงค์เพื่อให้ดำเนินการก่อสร้างได้อย่างปลอดภัยและส่วนประกอบอื่นๆ

กลุ่มเป้าหมาย

วิศวกรออกแบบ, วิศวกรสนาม, วิศวกรควบคุมและบริหารโครงการ

หัวข้อ

- ความรู้เบื้องต้นอุโมงค์ในชั้นดิน
- การสำรวจและจัดทำรายงานทางด้านธรณีเทคนิค
- การก่อสร้างอุโมงค์ในชั้นดิน (Conventional & TBM)
- การออกแบบอุโมงค์ในชั้นดิน
- การออกแบบและก่อสร้างโครงสร้างอื่นที่เกี่ยวข้อง
- การเคลื่อนตัวของดินและผลกระทบต่อโครงสร้างข้างเคียงจากงานก่อสร้างอุโมงค์ในชั้นดิน
- การติดตั้งและตรวจวัดพฤติกรรมงานอุโมงค์ในชั้นดิน
- การวางแผนงานและดำเนินงานโครงการก่อสร้างอุโมงค์
- การเยี่ยมชมโครงการก่อสร้างอุโมงค์สายไฟฟ้าใต้ดินบริเวณคลองพระโขนง ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร (Technical Site Visit)

กำหนดการ

วันอังคารที่ 25 กรกฎาคม 2560

- 08.00-08.30 น. ลงทะเบียน ณ ชั้น 3 ห้องเพชรชมพู โรงแรม ดิ เอ็มเมอร์ลัดด์
- 08.30-10.00 น. **ความรู้เบื้องต้นอุโมงค์ในชั้นดิน (Introduction to Tunnelling in Soft Ground)**
วิทยากร รศ.ดร.นพดล เพียรเวช สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT)
- 10.00-10.30 น. พักรับประทานน้ำชา-กาแฟ และอาหารว่าง
- 10.30-12.00 น. **การสำรวจและการสำรวจจัดทำรายงานทางด้านธรณีเทคนิค (Geotechnical Investigation and Reports)**
วิทยากร Dr.Seah T. Ho, Alfa Geotech Co.,Ltd.
- 12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00-15.00 น. **การวางแผนงานและดำเนินงานโครงการก่อสร้างอุโมงค์ (Construction Methodology and Planning)**
วิทยากร คุณประเสริฐ จันทวิบูลย์ และ คุณอุทัย แยมไสย
บริษัท ช.การช่าง จำกัด (มหาชน)
- 15.00-15.30 น. พักรับประทานน้ำชา-กาแฟ และอาหารว่าง
- 15.30-17.00 น. **การออกแบบอุโมงค์ในชั้นดิน (Design of Tunnel Lining in Soft Ground)**
วิทยากร ดร.อภิชาติ สระมูล บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

วันพุธที่ 26 กรกฎาคม 2560

- 08.30-10.00 น. **การเคลื่อนตัวของดินและผลกระทบต่อโครงสร้างข้างเคียงจากงานก่อสร้างอุโมงค์ในชั้นดิน (Ground Response to Tunnelling in Soft Ground)**
วิทยากร รศ. ดร.พรเกษม จงประดิษฐ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- 10.00-10.15 น. พักรับประทานน้ำชา-กาแฟ และอาหารว่าง
- 10.15-11.45 น. **การติดตั้งและตรวจวัดพฤติกรรมงานอุโมงค์ในชั้นดิน (Instrumentation and Monitoring for Tunnelling in Soft Ground)**
วิทยากร ดร.อรรถกิจ อาสาหงษ์ประกิต บริษัท วิศวกรรมธรณีและฐานราก จำกัด (GFE)
- 11.45-12.45 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 12.45-14.45 น. **การออกแบบและก่อสร้างโครงสร้างอื่นที่เกี่ยวข้อง (Design and Construction of Others Structures Related to Tunnel)**
วิทยากร ดร.ชาญชัย ทรัพย์มณีวงศ์
ผู้เชี่ยวชาญอุโมงค์ - Thailand Underground & Tunnelling Group
- 14.45-15.00 น. พักรับประทานน้ำชา-กาแฟ และอาหารว่าง

15.00-17.00 น.

การก่อสร้างอุโมงค์ในชั้นดิน

(Tunnel Construction in Soft Ground - Conventional & TBM)
Conventional Tunnelling

TBM Tunnelling

วิทยากร รศ.ดร.นพดล เพียรเวช สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT)

คุณยุทธนา กุลพันธ์ ผู้เชี่ยวชาญอิสระ

Thailand Underground & Tunnelling Group

วันพฤหัสบดีที่ 27 กรกฎาคม 2560 การศึกษาและดูงาน โครงการก่อสร้างอุโมงค์สายไฟฟ้าใต้ดิน บริเวณคลองพระโขนง ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร

7.30 น.

ออกเดินทางจาก วสท. โดยรถตู้

9.00 น.

พร้อมเพรียงกันที่โครงการก่อสร้างฯ

9.00-10.00 น.

บรรยายภาพรวมและรายละเอียดของโครงการฯ

10.00-12.00 น.

เยี่ยมชมโครงการฯ

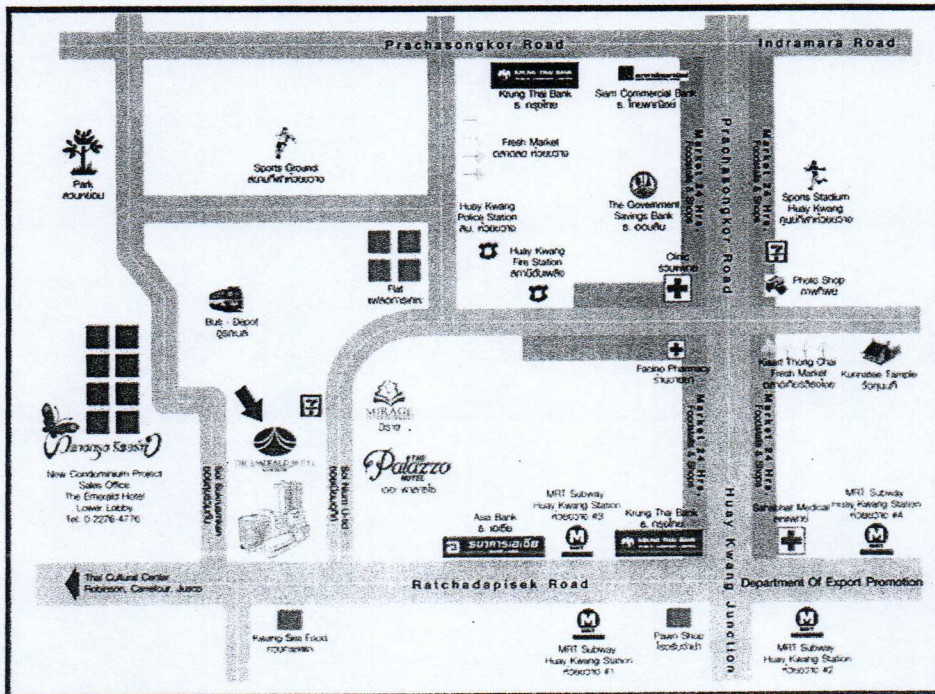
12.00-13.00 น.

พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00-16.00 น.

เยี่ยมชมโครงการฯ

แผนที่โรงแรม ดิ เอ็มเมอร์ลด์



ติดต่อสอบถามได้ที่

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

487 รามคำแหง 39 (ช.เทพศิลา) ถ.รามคำแหง แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทร.0-2184-4600-9 ต่อ 521 และ 525 โทรสาร 0-2319-2710-1

ด้านที่สุด
ที่ กค 0409.7/ 1000



เอกสารเข้า
วันที่ ๑๕ เดือน ๑๒ พ.ศ. ๒๕๔๘
ลงชื่อผู้รับ ๒๐๖/๒๓ ๑๓๓ ๒๗๓/๒๘

ถึง สถานวิเทศกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ด้วยกระทรวงการคลัง ได้กำหนดหลักเกณฑ์การมีค่าลงทะเบียน ค่าธรรมเนียม หรือ ค่าใช้จ่ายทำนองเดียวกันที่เรียกชื่ออย่างอื่น กรณีที่หน่วยงานอื่นนอกเหนือจากส่วนราชการ หน่วยงานอิสระ ตามรัฐธรรมนูญ องค์การมหาชน รัฐวิสาหกิจที่ตั้งขึ้น โดยพระราชบัญญัติหรือพระราชกฤษฎีกา จัดฝึกอบรม ประชุม สัมมนา หรือร่วมกับหน่วยงานดังกล่าวจัดและเรียกเก็บค่าลงทะเบียนเป็นรูปค่าวิชา ที่กำหนดตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรมของส่วนราชการ พ.ศ. ๒๕๔๕ โดยอนุมัติเป็นหลักการ ให้ส่วนราชการมีอำนาจค่าลงทะเบียน ค่าธรรมเนียม หรือค่าใช้จ่ายทำนองเดียวกัน ที่เรียกชื่ออย่างอื่น ได้เท่าที่จำเป็นจริงตามที่หน่วยงานผู้จัดเรียกเก็บ และให้อยู่ในดุลยพินิจของหัวหน้าส่วนราชการ ที่จะพิจารณาความจำเป็น เหมาะสม และคำนึงถึงประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก รายละเอียดปรากฏ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ส่วนที่สุด ที่ กค 0409.7/๓ 51 ลงวันที่ 18 มีนาคม ๒๕๔๘ ที่ส่งมาพร้อมนี้

กรมบัญชีกลางจึงขอส่งหลักเกณฑ์ดังกล่าวมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติต่อไป



สำนักงบประมาณและระเบียบการคลัง
ถนนอนุพิทยเกษม
โทร. 0-2273-9616 ต่อ 4462
โทรสาร 0-2273-9543
www.mof.go.th/sabj



ด้านที่สุด
ที่ กค 0409.7/๐.๕

กระทรวงการคลัง
ถนนพระราม 6 กทม. 10400

๑๘ มีนาคม ๒๕๔๘

เรื่อง การเรียกค่าลงทะเบียน
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ปลัดกระทรวง อธิบดี อธิการบดี เลขาธิการ และผู้อำนวยการ
สืบเนื่องจากปัจจุบันหน่วยงานอื่นซึ่งมิใช่ส่วนราชการ หน่วยงานอิสระตามรัฐธรรมนูญ หน่วยงานมหาชน รัฐวิสาหกิจ ที่ตั้งขึ้น โดยพระราชบัญญัติหรือพระราชกฤษฎีกา เช่น มหาวิทยาลัยเอกชน วิทยาลัยการบรบ ๑๐๔ จัดฝึกอบรม ประชุม สัมมนา โครงการต่าง ๆ หรือร่วมจัดกับหน่วยงานดังกล่าว เพื่อเผยแพร่ความรู้ แลกเปลี่ยนความคิดเห็นทางวิชาการ อันจะเป็นประโยชน์ต่อข้าราชการที่จะนำมาใช้ในการ ปฏิบัติงาน แต่เนื่องจากหน่วยงานดังกล่าวได้เรียกเก็บค่าลงทะเบียนเป็นค่าลงทะเบียน ค่าธรรมเนียม หรือค่าใช้จ่ายทำนองเดียวกันที่เรียกชื่ออย่างอื่น ในอัตรา สูงกว่าระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม ของส่วนราชการ พ.ศ. ๒๕๔๕ ทำให้หัวหน้าส่วนราชการที่มีความประสงค์จะจ้างราชการเข้าร่วมฝึกอบรม ประชุม สัมมนาไม่สามารถเรียกค่าใช้จ่ายในส่วนที่เกินจากระเบียบดังกล่าวได้

กระทรวงการคลังพิจารณาแล้วขอเรียนว่า ตามนโยบายปฏิรูประบบราชการภาครัฐ ส่วนราชการต้องปฏิรูประบบงบประมาณและผลิตภัณฑ์เป็นหลัก โดยมีเป้าหมายเพื่อการกระจาย ความรับผิดชอบในการบริหารการเงิน ให้หน่วยงานภาครัฐมีอิสระและความคล่องตัวมากขึ้น เพื่อที่จะ ใช้จ่ายเงินงบประมาณในการจัดที่ผลิตผลและบริการตามพันธกิจ เป้าหมาย และวัตถุประสงค์ของแต่ละ หน่วยงานอย่างมีประสิทธิภาพ ประจักษ์แก่ประชาชน ประจักษ์ต่อสังคมให้เกิดความสะดวก ปลอดภัย และลดขั้นตอน การปฏิบัติงานให้แก่ส่วนราชการ จึงเห็นควรอนุมัติเป็นหลักการ ให้ส่วนราชการเรียกจ่ายค่าลงทะเบียน ค่าธรรมเนียม หรือค่าใช้จ่ายในทำนองเดียวกันที่เรียกชื่ออย่างอื่น ได้เท่าที่จำเป็นจริงตามที่หน่วยงานผู้จัดเรียกเก็บ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของหัวหน้าส่วนราชการที่จะพิจารณาความจำเป็น เหมาะสม และคำนึงถึง ประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายประภพ ภัฏทิยพงศ์)
รัฐมนตรีกระทรวงการคลัง
ท่านปลัดผู้มาปฏิบัติราชการแทนรัฐมนตรี

กรมบัญชีกลาง
สำนักงบประมาณและระเบียบการคลัง
ถนนอนุพิทยเกษม
โทร. 0-2273-9616 ต่อ 4462
โทรสาร 0-22739543
www.mof.go.th/sabj

ใบสมัครการอบรมเรื่อง

การอบรมอุโมงค์ในชั้นดิน (Tunnelling in Soft Ground)

ระหว่างวันที่ 25-27 กรกฎาคม 2560 (วันหยุดสัปดาห์ที่ 27 กรกฎาคม 2560 ศึกษาและดูงาน)

เวลา 08.30 - 17.00 น. ณ ห้องเพชรชมพู ชั้น 3 โรงแรม ดิ เอ็มเมอร์อัลด์ ถนนรัชดาภิเษก

กรุณารอกด้วยตัวบรรจงเพื่อความชัดเจน

รุ่นที่
2

ชื่อ-นามสกุล เลขที่สมาชิก วสท..... เลขที่สมาชิกสภาวิศวกร.....
 หน่วยงาน (บริษัท/บ้าน)
 เลขที่.....อาคาร..... ชั้น..... หมู่..... ซอย.....
 ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
 จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....
 โทรศัพท์ (มือถือ)โทรสาร.....E-mail.....
 ผู้ประสานงานโดย ชื่อ-นามสกุล โทรศัพท์ผู้ประสานงาน.....
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี..... สำนักงานใหญ่ หรือ สาขา.....

ค่าลงทะเบียน (รับจำนวนจำกัด 60 คน)

**อัตราค่าธรรมเนียมค่าเพิ่ม 7% ค่าเอกสาร ค่าอาหารกลางวัน ค่าอาหารว่าง เครื่องดื่ม ค่าประกันภัย-คาร์ถในการศึกษาและดูงาน และใบประกาศนียบัตร

สมาชิก วสท./นิสิต, นักศึกษา	8,000 บาท
ข้าราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ	8,500 บาท
บุคคลทั่วไป	9,000 บาท

ประกาศนียบัตร

การได้รับประกาศนียบัตรผู้เข้าร่วมการอบรมต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาอบรม

การชำระค่าลงทะเบียน

- เงินสด ชำระเงินที่ วสท. ก่อนวันงาน ณ ชั้น 5 (ออกจากลิฟต์ ขวามือ)
 หรือ วันแรกของการอบรม ณ ห้องเพชรชมพู ชั้น 3 โรงแรม ดิ เอ็มเมอร์อัลด์ ถนนรัชดาภิเษก
- เช็ค สั่งจ่ายเช็คในนาม TUTG นำมาชำระก่อนได้ที่ชั้น 5 หรือวันแรกของการอบรม
- โอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ในนามบัญชี TUTG

➤ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสภาอากาศไทย เลขที่ 045-581934-7

กรณีโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงเก่าแฟกซ์ 0-2319-2710-1 สำเนาสลิปเงินโอน พร้อมโดยระบุชื่อบุคคลเข้าอบรม และชื่อ โครงการ “อบรมอุโมงค์ในชั้นดิน รุ่นที่ 2” ส่งแฟกซ์มาที่ วสท. ประสานงานโดย น.ส.อารีรัตน์ อยู่คุ้มญาติ
 (กรณีเติม วสท.จะถือการชำระเงินก่อนเป็นการจองที่สมบูรณ์)



วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

ชำระค่าไปรษณีย์กรแล้ว
 ใบอนุญาตที่ 72/2554
 ศฝ.ปดินทรเดชา

487 รามคำแหง 39 (ช.เทพลีลา) ถ.รามคำแหง แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทร.0-2184-4600-9 โทรสาร 0-2319-2710 Homepage : www.eit.or.th