

# ต้นฉบับ

วันที่ 11 มิ.ย. 2562  
ปี 16734/2062  
๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๒

เลขที่เอกสารในระบบ E พิเศษ/วิศวกรรมสถานฯ/11มิ.ย.62

ฝ่ายบริหารทั่วไป (สลก. รับเอกสารจากภายนอก) วันที่ 11 มิ.ย. 2562

วันที่ 11 มิ.ย. 2562

๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญรับฟังการบรรยายพิเศษเรื่อง "The use of sprayable waterproofing membranes"

ขอป.ลก.

เรียน ผู้บริหารกรม	วันที่กำหนด
<input checked="" type="checkbox"/> เพื่อโปรดพิจารณา <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดดำเนินการ <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดทราบ	
คณะกรรมการงานก่อสร้างใต้ดินและอุโมงค์(TUTG) ขอเชิญรับฟังการบรรยายพิเศษเรื่อง "The use of sprayable waterproofing membranes" ในวันพุธที่ 26 มิถุนายน 2562 เวลา 13.00-16.40 น.	
ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 4 อาคาร วสท.	
เห็นควรแจ้งบุคลากรในสังกัดทราบ หากสนใจเข้าร่วมรับฟังการบรรยายดังกล่าว	หมายเหตุ
โปรดติดต่อผู้จัดงานโดยตรง	

*[Signature]*

สุรธานี

(นางกนิษฐา สมิ เกษสุขสมวงษ์)  
ปร.ลก. แทน ขอป.ลก.  
ปฏิบัติราชการแทน สลก. 11 มิ.ย. 2562

ทราบ

*[Signature]*  
สลก. ๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๒  
เพื่อโปรดทราบ

*[Signature]*

สลก. ๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๒  
เรียน ผชช.ชป. ๑๑ ผอ.ส่วน และ ผอ.โครงการ  
เพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้ทราบ  
โดยทั่วกัน

(นายพงศ์ศักดิ์ อรุณวิจิตรสกุล)  
ผส.ชป.๑๑  
๑๓ มิ.ย. ๒๕๖๒

(นายวรชัย สุขผลธรรม)

ผวส.ชป.๑๑ รักษาการในตำแหน่ง ผบท.ชป.๑๑  
๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๒



กรมชลประทาน
เลขที่ ๗๓.๖๙๘๕/๒๗
วันที่ ๑๑ มิ.ย. ๖๒

การบรรยายพิเศษเรื่อง "The use of sprayable waterproofing membranes"

วันพุธที่ 26 มิถุนายน 2562 เวลา 13.00-16.40 น. ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 4 อาคาร วสท.

จัดโดย คณะกรรมการงานก่อสร้างใต้ดินและอุโมงค์ (TUTG) วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์  
สนับสนุนการจัดงานโดย BASF (Thailand) Ltd.

**SYNOPSIS**

The Master Builders Solutions brand brings all of BASF's expertise together to create chemical solutions for new construction, maintenance, repair and renovation of structures.

Master Builders Solutions is built on the experience gained from more than a century in the construction industry.

The know-how and experience of a global community of BASF construction experts form the core of Master Builders Solutions. We combine the right elements from our portfolio to solve your specific construction challenges.

**Sprayable waterproofing membrane**

The use of sprayable waterproofing membranes establishes a new concept for tunnel waterproofing. It can resolve technical problems which have proved difficult with conventional sheet membranes, by preventing the migration of water on either side of the membrane.

Application areas:

- New tunnels
- Cross Passages
- Stations
- Refurbishment projects

This innovative membrane is particularly suitable for projects with limited space due to the clearance outline. It brings great benefits for concrete structures with complex geometries, offering a flexible and continuous waterproofing system without discrete joints, water stops or compartmentalization. However, it is important that these new spray applied systems are compatible with existing sheet membrane waterproofing systems as the transition in technology takes place.

**Objective of today event:**

To introduce the concept and scope of benefits attributed with utilization of a 'Double Bonded' spray applied waterproofing membrane in Tunneling or indeed any underground structure.

- Easy of use
- Substantial improvement in project progress efficiency
- Considerable reduction in short and long term risk mitigation.
- Endless scope for application scenarios

**PROGRAM**

13.00 - 13.20	Register at Meeting Room no.1, 4 Floors, EIT
13.20 - 13.25	Opening: Dr.Aphichat Sramoon, President (TUTG)
13.25 - 13.30	Introduction to Master Builders Solutions Portfolio; Mr. Tharat Wutticha - Head of Construction Chemicals Thailand.
13.30 - 13.40	Introduction to Master Builders Solutions Underground Construction Portfolio; Mr. Jaymes Khell - Master Builders Solutions BASF (Thai) Ltd
13.40 - 13.50	The birth of the 'Double Bonded' Spray Applied Waterproofing Membrane
13.50 - 15.15	The merits of MasterSeal 345 'Double Bonded' Spray Applied Water Proofing Membrane (Mr. Jaymes Khell)

- Comparing existing sheet membrane waterproofing systems in tunneling to a 'Double Bonded' spray applied systems
- Key associated observations and consideration
- Long term expectations and properties of an EVA based membrane

**MasterSeal 345 in Road/Rail/MetroCross Passages (Mr. Jaymes Khell)**

- The practical benefits
- The commercial benefits
- The performance benefits

**Structure waterproofing refurbishment using MasterSeal 345 (Mr. Jaymes Khell)**

- Project examples

15.15 - 15.35

Tea Break

15.35 - 16.05

Uses for Masterseal 345: Underground stations (Mr. Thararat Wutticha)

- The system approach to station waterproofing

16.05 - 16.35

Questions & Answers

16.35 - 16.40

Closing

\*\*\*\*\*

**การบรรยายพิเศษเรื่อง "The use of sprayable waterproofing membranes"**

วันพุธที่ 26 มิถุนายน 2562 เวลา 13.00-16.40 น. ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 4 อาคาร วสท.

จัดโดย คณะกรรมการงานก่อสร้างใต้ดินและอุโมงค์ (TUTG) วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

สนับสนุนการจัดงานโดย BASF (Thailand) Ltd.

**\*\*กรุณากรอกด้วยตัวบรรจงเพื่อความชัดเจน\*\***

ชื่อ - นามสกุล .....

หน่วยงาน (บริษัท/บ้าน) .....

เลขที่..... หมู่ที่..... อาคาร..... ชั้น.....

ซอย..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

E-mail : .....

โทรศัพท์..... โทรสาร.....

ในเอกสารแนบ (รวมจำนวนจำกัด 80 ท่าน)

ติดต่อสอบถามและส่งใบสมัครได้ที่ นางสาวอารีรัตน์ อยู่คุ้มญาติ เจ้าหน้าที่ วสท. โทร. 02 184 4600-9 ต่อ 511

(ส่งใบสมัครทางโทรสาร 02184 4662 หรือ E-mail: plally@gmail.com)



วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

487 ซอยรามคำแหง 39 (เทพศิลาแยก 11) ถนนรามคำแหง แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง

กทม. 10310 โทร. 02 184-4600-9 โทรสาร 02 184 4662, 02319 2711 <http://www.elt.or.th>

ชำระค่าไปรษณียากรแล้ว

ใบอนุญาตที่ 72/2554

ศฝ.บดินทรเดชา

เรียน

อธิบดี /

กรมชลประทาน

แขวงสามเสน กรุงเทพฯ 10300