



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๕๗๒๒ (๒๓๗๖)

ที่ สบอ ๑๖๘๘/๒๕๖๔

วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เสนอหลักสูตรอบรมเพื่อพัฒนาบุคลากรผู้บังคับการดิจิทัล

เรียน ผอ.ส่วน ผอช.ภาค ทน. ๑-๙ บอ. และ ผบท.บอ.

เพื่อโปรดทราบ และแจ้งบุคลากรที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อเข้าร่วมการฝึกอบรมตามหลักสูตรดังกล่าว

(นายธีระพล ตั้งสมบูรณ์)

ผส.บอ.



# บันทึกข้อความ

๒๕๖๔.๓๑๔

ส่วนราชการ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล โทร ๐ ๒๒๔๑ ๗๒๗๗ โทร ๒๖๑๕ที่ สปค ๒๕๗๖วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๔

สพท 1688/10 มีค ๖๔

เรื่อง เสนอหลักสูตรอบรมเพื่อพัฒนาบุคลากรสู่องค์กรดิจิทัล

๐๓/๙๕

เรียน ผู้อำนวยการสำนัก/กอง/กลุ่ม/ศูนย์/สถาบัน ผส.บอ.

ด้วยวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ มีหนังสือ ที่ วสท.๐๖๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๔ ได้นำเสนอข้อมูลการอบรมการพัฒนาบุคลากรเพื่อไปสู่องค์กรดิจิทัล การจัดการอบรมการใช้แบบจำลองสารสนเทศอาคาร (Building information Modeling/BIM) วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ณ สถาบัน BIM แห่งประเทศไทยฯ ส่วนวัน และเวลาในการอบรมจะได้กำหนดรายละเอียดกับกรมอีกครั้ง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ขอให้หน่วยงานท่านแจ้งบุคลากรที่เกี่ยวข้องในสังกัดทราบ เพื่อเข้าร่วมการอบรมหลักสูตรดังกล่าว และหากในหลักสูตรใดมีผู้สนใจสมัครครบหลักสูตรละ ๒๕ คน แล้ว ฝ่ายฝึกอบรมภายนอกและจัดการความรู้ ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล จะได้ประสานแจ้งให้วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) ดำเนินการจัดต่อไป ทั้งนี้การเบิกจ่ายค่าลงทะเบียนให้เบิกจ่ายจากงบประมาณต้นสังกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายเอนก ก้านสังวอน)

ผส.บค.

ที่ วสท. 068/2564



4 มีนาคม 2564

เรื่อง เสนอหลักสูตรอบรมเพื่อพัฒนาบุคลากรสู่องค์กรดิจิทัล

เรียน นายประพิศ จันทร์มา  
อธิบดีกรมชลประทาน

สิ่งที่แนบมาด้วย หลักสูตรการฝึกอบรมจำนวน 1 หน้า

ตามที่ ดร. นายทศพร ศรีเอี่ยม ผู้อำนวยการสถาบัน BIM แห่งประเทศไทย เป็นผู้แทนวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) เข้าพบนายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์ รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ กรมชลประทาน นำเสนอข้อมูลการพัฒนาระบบการทำงานที่ทันสมัยสู่องค์กรดิจิทัล ด้วยการออกแบบก่อสร้าง การบริหารอาคารและสินทรัพย์ในอาคารซึ่งต้องอาศัยเครื่องมือที่ทันสมัย คือ แบบจำลองสารสนเทศอาคาร (Building Information Modeling/BIM) มาใช้ในการพัฒนางานให้เป็นระบบ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ โดยสถาบัน BIM แห่งประเทศไทยฯ ได้พิจารณาแล้วจึงกำหนดหลักสูตรการอบรมที่จำเป็นต้องเรียนรู้ทั้งด้านวิชาการ วิชาชีพ รวมทั้งทำความเข้าใจมาตรฐานการทำงาน เพื่อพัฒนาบุคลากรสู่องค์กรดิจิทัล โดยมีหลักสูตรตามเอกสารที่แนบมาแล้วนี้

ทั้งนี้การจัดส่งบุคลากรเข้ารับการอบรมหลักสูตรดังกล่าวที่แนบมานั้นใช้เวลาอบรมจำนวน 276 ชั่วโมง จำนวนบุคลากรเข้ารับการอบรมจำนวน 25 คนต่อหลักสูตร นอกจากส่งบุคลากรเข้าอบรมแล้วยังสามารถจัดส่งบุคคลมาใช้ห้อง BIM ROOM ในการใช้โปรแกรมออกแบบได้ และในการพัฒนาบุคลากรดังกล่าวมีค่าใช้จ่ายเป็นเงินจำนวน 3,500,000.00 (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) สถานที่จัดฝึกอบรม ณ สถาบัน BIM แห่งประเทศไทยฯ ส่วนวัน และเวลาในการอบรมจะได้กำหนดรายละเอียดกับหน่วยงานของท่านอีกครั้ง

ในการนี้วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ และสถาบัน BIM แห่งประเทศไทยฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าการพัฒนาบุคลากรของกรมชลประทานจะเป็นต้นแบบของประเทศไทย ในการพัฒนาหน่วยงานภาครัฐสู่องค์กรดิจิทัลที่มีความคุ้มค่าในการลงทุนรวมถึงการบริหารสินทรัพย์อย่างมีระบบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.อนนต์ วีระศิริ)

นายกวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ผู้ประสานงาน : นางสาวอริญญา ขาวสุวรรณ ผู้จัดการสำนักงาน วสท.

โทร 02-184-4600-9 ต่อ 515 หรือ 02-9356509, 081-9140301 E-mail: aranya@eit.or.th

การพัฒนาบุคลากรเพื่อไปสู่องค์กรดิจิทัล  
การจัดอบรมการใช้แบบจำลองสารสนเทศอาคาร (Building information Modeling)  
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

Item	Program	Level	Description	Hrs	Note
1	Class room	Basic	Introduction to BIM	6	
2	Revit	Basic	Revit Architecture Essential	18	
3	Revit	Basic	Revit Structure Essential	18	
4	Revit	Basic	Revit MEP Essential	18	
5	Robot	BASIC	Robot Structure Analysis Essential	18	
6	Civil 3D	BASIC	Autodesk Civil 3D	18	
7	TEKLA	BASIC	Tekla Structures Basic Course Outline for Steel	18	
8	Class room	BASIC	introduction of Classification	18	
9	GIS	BASIC	BIM GIS	18	
10	GIS BIM	BASIC	Drone - Mapping & Search - Rescue	18	
11	GIS	BASIC	หลักสูตร “ภูมิศาสตร์สารสนเทศขั้นพื้นฐาน (Geo-Informatics) ” GIS	6	
12	Archicad	BASIC	การออกแบบอาคารด้วยโปรแกรม ARCHICAD BIM	18	
13	Prota	BASIC	การออกแบบและวิเคราะห์โครงสร้างด้วย Prota struture	12	
14	Archicad	BASIC	การเขียน shop drawing และ ถอดปริมาณด้วยโปรแกรม Archicad	12	
15	Class room	BASIC	Classification for Boq and cost control development	6	
16	Class room	BASIC	การออกแบบโครงสร้างเหล็ก	6	
17	Class room	BASIC	การออกแบบอาคาร ( Principle of Building Design)	30	
			- Structure		
			- Architect and interior		
			- Electrical		
			- Sanitary		
			- Air and Ventilation		
			- Others		
18	Class room	BASIC	Route and Pavement Designs	6	
19	Class room	BASIC	การออกแบบสะพาน	6	
			TEST for step to intermediate Level	6	
			Summay (hrs)	276	

หมายเหตุ

- 1 หัวข้อในการเรียนจะจัดเรียงตามความเหมาะสมของการเรียนการสอนอีกครั้ง
- 2 ผู้เรียนจะต้องมีเวลาในการเรียนไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 80 ถึงมีสิทธิ์สอบเลื่อนระดับ
- 3 เมื่อจบหลักสูตรจะมีการทดสอบความรู้ในการเรียนขั้นต่อไป

การพัฒนาบุคลากรเพื่อไปสู่องค์กรดิจิทัล  
การจัดอบรมการใช้แบบจำลองสารสนเทศอาคาร (Building information Modeling)  
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

Item	Program	Level	Description	Hrs	Note
1	Class room	Basic	Introduction to BIM	6	
2	Revit	Basic	Revit Architecture Essential	18	
3	Revit	Basic	Revit Structure Essential	18	
4	Revit	Basic	Revit MEP Essential	18	
5	Robot	BASIC	Robot Structure Analysis Essential	18	
6	Civil 3D	BASIC	Autodesk Civil 3D	18	
7	TEKLA	BASIC	Tekla Structures Basic Course Outline for Steel	18	
8	Class room	BASIC	introduction of Classification	18	
9	GIS	BASIC	BIM GIS	18	
10	GIS BIM	BASIC	Drone - Mapping & Search - Rescue	18	
11	GIS	BASIC	หลักสูตร “ภูมิศาสตร์สารสนเทศขั้นพื้นฐาน (Geo-Informatics) ” GIS	6	
12	Archicad	BASIC	การออกแบบอาคารด้วยโปรแกรม ARCHICAD BIM	18	
13	Prota	BASIC	การออกแบบและวิเคราะห์โครงสร้างด้วย Prota struture	12	
14	Archicad	BASIC	การเขียน shop drawing และ ถอดปริมาณด้วยโปรแกรม Archicad	12	
15	Class room	BASIC	Classification for Boq and cost control development	6	
16	Class room	BASIC	การออกแบบโครงสร้างเหล็ก	6	
17	Class room	BASIC	การออกแบบอาคาร ( Principle of Building Design)	30	
			- Structure		
			- Architect and interior		
			- Electrical		
			- Sanitary		
			- Air and Ventilation		
			- Others		
18	Class room	BASIC	Route and Pavement Designs	6	
19	Class room	BASIC	การออกแบบสะพาน	6	
			TEST for step to intermediate Level	6	
			Summay (hrs)	276	

หมายเหตุ

- 1 หัวข้อในการเรียนจะจัดเรียงตามความเหมาะสมของการเรียนการสอนอีกครั้ง
- 2 ผู้เรียนจะต้องมีเวลาในการเรียนไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 80 ถึงมีสิทธิ์สอบเลื่อนระดับ
- 3 เมื่อจบหลักสูตรจะมีการทดสอบความรู้ในการเรียนขั้นต่อไป

การพัฒนาบุคลากรเพื่อไปสู่องค์กรดิจิทัล  
 การจัดการเรียนการสอนแบบจำลองสารสนเทศอาคาร (Building Information Modeling)  
 วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

Item	Program	Level	Description	Hrs	ค่าใช้จ่ายต่อ หลักสูตร (บาท)	จำนวนผู้เรียน (คน)	ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ต่อหลักสูตร	Note
1	Class room	Basic	Introduction to BIM	6	3,000.00	25	75,000.00	
2	Revit	Basic	Revit Architecture Essential	18	15,000.00	25	375,000.00	
3	Revit	Basic	Revit Structure Essential	18	15,000.00	25	375,000.00	
4	Revit	Basic	Revit MEP Essential	18	15,000.00	25	375,000.00	
5	Robot	BASIC	Robot Structure Analysis Essential	18	15,000.00	25	375,000.00	
6	Civil 3D	BASIC	Autodesk Civil 3D	18	15,000.00	25	375,000.00	
7	TEKLA structure	BASIC	Tekla Structures Basic Course Outline for Steel	18	15,000.00	25	375,000.00	
8	Class room	BASIC	Introduction of Classification	18	9,000.00	25	225,000.00	
9	GIS	BASIC	BIM GIS	18	15,000.00	25	375,000.00	
10	GIS BIM	BASIC	Drone - Mapping & Search - Rescue	18	15,000.00	25	375,000.00	
11	GIS	BASIC	หลักสูตร "ภูมิศาสตร์สารสนเทศขั้นพื้นฐาน (Geo-Informatics) " GIS	6	5,000.00	25	125,000.00	
12	Archicad	BASIC	การออกแบบอาคารด้วยโปรแกรม ARCHICAD BIM	18	15,000.00	25	375,000.00	
13	Prota	BASIC	การออกแบบและวิเคราะห์โครงสร้างด้วย Prota structure	12	10,000.00	25	250,000.00	
14	Archicad	BASIC	การเขียน shop drawing และ คัดปริมาณด้วยโปรแกรม Archicad	12	10,000.00	25	250,000.00	
15	Class room	BASIC	Classification for Boq and cost control development	6	3,000.00	25	75,000.00	
16	Class room	BASIC	การออกแบบโครงสร้างเหล็ก	6	3,000.00	25	75,000.00	
17	Class room	BASIC	การออกแบบอาคาร ( Principle of Building Design)	30	15,000.00	25	375,000.00	
			- Structure					
			- Architect and Interior					
			- Electrical					
			- Sanitary					
			- Air and Ventilation					
			- Others					
18	Class room	BASIC	Route and Pavement Designs	6	3,000.00	25	75,000.00	
19	Class room	BASIC	การออกแบบสะพาน	6	3,000.00	25	75,000.00	
			TEST for step to Intermediate Level	6				
			Summay (hrs)	276				

หมายเหตุ

- 1 หัวข้อในการเรียนจะจัดเรียงตามความเหมาะสมของการเรียนการสอนอีกครั้ง
- 2 ผู้เรียนจะต้องมีเวลาในการเรียนไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 80 ถึงมีสิทธิ์สอบเลื่อนระดับ
- 3 เมื่อจบหลักสูตรจะมีการทดสอบความรู้ในการเรียนขั้นต่อไป