



## บันทึกข้อความ

ที่ มว 6105.2/ 27

วันที่ 17 เมษายน 2563

เรื่อง (ร่าง)แผนการพัฒนาศูนย์กลางสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

เรียน ทน.กบค.ฝบ.

อ้างถึง ข้อสั่งการของ ผมว. ในคราวประชุมเพื่อเสนอ (ร่าง)แผนการพัฒนาศูนย์กลางสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (Matrix กับระดับตำแหน่ง) โดย ผมว. ได้เห็นชอบภาพรวมของแผนดังกล่าวในเบื้องต้น และได้มอบหมายให้ กบค.ฝบ. สอบถามความเห็นจากหัวหน้าฝ่ายมาตรวิทยา สำหรับหลักสูตรเพื่อเตรียมความพร้อมรองรับตามนโยบาย Thailand 4.0 เพื่อจะบรรจุในแผนการพัฒนาศูนย์กลางฯ ความแจ้งแล้วนั้น

กบค.ฝบ. ได้ดำเนินการสอบถามความเห็นจากหัวหน้าฝ่ายมาตรวิทยา และได้รวบรวมทำสรุปความเห็นหลักสูตรเพื่อเตรียมความพร้อมรองรับตามนโยบาย Thailand 4.0 มี 3 หลักสูตร (รายละเอียดตามไฟล์ "สรุป surveyหลักสูตร 4.0(หฟ.มาตรวิทยา)") และได้บรรจุลงใน (ร่าง)แผนการพัฒนาศูนย์กลางสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (Matrix กับระดับตำแหน่ง) หัวข้อที่ 6.4 พัฒนาเพื่อเตรียมพร้อมเข้าสู่ "Thailand 4.0" ดังนี้

1. การพัฒนาอุปกรณ์และออกแบบเทคโนโลยี IoT ชั้นพื้นฐาน (IoT Technology Equipment and Design Development Basic)
2. หลักสูตร Core Arduino (Arduino + NodeMCU + Firebase + Android)
3. หลักสูตร Arduino Programming for Hardware

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์การประเมินของTRIS ตัวชี้วัดที่ 5.2 การบริหารทรัพยากรบุคคล : การพัฒนาทรัพยากรบุคคล (Human Resource Development : HRD) 2.2.1 การพัฒนาศูนย์กลางรายตำแหน่งระยะยาว (Development roadmap) การพัฒนาศูนย์กลางประจำปี (Individual development plan : IDP) กบค. ฝบ. จึงขออนุมัติ (ร่าง)แผนการพัฒนาศูนย์กลางสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (Matrix กับระดับตำแหน่ง) เพื่อเป็นกรอบในการพัฒนาผู้บริหารและพนักงาน-ลูกจ้างของสถาบัน และเป็นกรอบการจัดทำแผนปฏิบัติการพัฒนาศูนย์กลางประจำปี (ปี2563-2567) ซึ่งจะทำการพัฒนาเป็นไปอย่างต่อเนื่องบรรลุตามวัตถุประสงค์การพัฒนาศูนย์กลางที่กำหนดไว้ ดังปรากฏตาม รายละเอียดตามไฟล์ "(ร่าง) แผนการพัฒนาศูนย์กลาง (และdeployแผนปี63\_67)" และไฟล์ (ร่าง) training roadmap framework ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นควรโปรดนำเรียน ผฝบ. เพื่อเสนอ ผมว. พิจารณานุมัติต่อไป






(นางสาวทิพย์ฉัตร พุทธิรัตน์)

พนักงานบริหารงานบุคคลชำนาญการพิเศษ

17 เม.ย. 63 เวลา 12:29:40 Non-PKI Server Sign

Signature Code : QgA5A-DkAMQ-A4ADU-AQQAw

<p>1 เรียน ผ.บ.</p> <p>ตามที่ได้มีการปรึกษาหารือกับ ผ.มว. ในการจัดทำกรอบการพัฒนาพนักงาน และแผนในการพัฒนาพนักงานตามระดับตำแหน่ง เพื่อให้มั่นใจได้ว่าพนักงานทุกคนได้รับการพัฒนาตามระดับตำแหน่ง สอดคล้องกับงานในหน้าที่ที่รับผิดชอบ และให้เวียนกรอบการพัฒนาพนักงาน และแผนในการพัฒนาพนักงานให้ฝ่ายได้พิจารณาให้ความเห็นก่อนนั้น บัดนี้ ฝ่ายได้พิจารณาให้ความเห็นแผนการพัฒนาพนักงานมาแล้ว นั้น</p> <p>กบค.ผ.บ. จึงได้นำเสนอกรอบการพัฒนาพนักงานและแผนการพัฒนาพนักงานตามระดับตำแหน่ง ปี ๒๕๖๓-๒๕๖๗ ตามไฟล์แนบ หากเห็นชอบเพื่อกรุณานำเสนอ ผ.มว. พิจารณาอนุมัติ ต่อไป</p>  <p>(นายทศพร เอียดคง)</p> <p>หัวหน้ากลุ่มงานบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล</p> <p>17 เม.ย. 63 เวลา 20:26:46 , Non-PKI Server Sign Signature Code : NwBEA-DkAMg-A2ADE-ARQAz</p>	<p>2 เรียน ผ.มว.</p> <p>กบค.ผ.บ.(งานพัฒนาพนักงาน) ได้จัดทำกรอบการพัฒนาพนักงาน และแผนในการพัฒนาพนักงานตามระดับตำแหน่ง เพื่อให้มั่นใจได้ว่าพนักงานทุกคนได้รับการพัฒนาตามระดับตำแหน่ง สอดคล้องกับงานในหน้าที่ที่รับผิดชอบ และได้เวียนกรอบการพัฒนาพนักงาน และแผนในการพัฒนาพนักงานให้ฝ่ายได้พิจารณาให้ความเห็นก่อนแล้วนั้น</p> <p>กบค.ผ.บ. จึงขออนุมัติกรอบการพัฒนาพนักงานและแผนการพัฒนาพนักงานตามระดับตำแหน่ง ปี 2563-2567 และขออนุมัติใช้กรอบการพัฒนาฯ ปี 2563 เป็นแผนในการปฏิบัติงานต่อไป</p> <p>จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ</p>  <p>(นายรภัทร โพธิ์วัชร)</p> <p>ผู้จัดการฝ่ายบริหารกลาง</p> <p>18 เม.ย. 63 เวลา 18:50:44 , Non-PKI Server Sign Signature Code : RgAwA-EUARA-AxAEY-AMABG</p>
<p>3 อนุมัติ</p>  <p>(นางอัจฉรา เจริญสุข)</p> <p>ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ</p> <p>21 เม.ย. 63 เวลา 08:28:53 , Non-PKI Server Sign Signature Code : MgAzA-DYARQ-A4ADI-AQgBB</p>	













โปรแกรมการพัฒนาผู้บริหาร-วิชาการ(/) (การเตรียมความพร้อม(/*) และ Key outcome)	Development แบบ classroom training (K:Knowledge)	รูปแบบ		แผนดำเนินการ(ปี):จำนวนคน /บาท					รวมคน / งบประมาณ / 5ปี	Development แบบ non-training (S: skill & A : Attribute)	สนับสนุน		วิชาการ					อำนาจการ		บริหาร		
		Inhouse (จำนวน คน) รวม	Outside (จำนวน คน) รวม	2563	2564	2565	2566	2567			ปฏิบัติ งาน	ชำนาญ งาน	ปฏิบัติ การ	ชำนาญ การ	ชำนาญ การพิเศษ	เชี่ยวชาญ วุฒิ	ทรง คุณ- วุฒิ	ต้น	สูง	ต้น	สูง	
6.2พัฒนาตามสายงานสนับสนุน (เช่น บุคคล / บัญชี / นโยบาย / ประชาสัมพันธ์ เป็นต้น)	ส่งอบรม ประชุม สัมมนา กับ หน่วยงานภายนอก	-	10	2	2	2	2	2	-		/	/	/	/	/	/		/	/			
6.3 พัฒนาทักษะด้าน IT (เพื่อปรับเข้าสู่ความเป็นดิจิทัล) อาจจะใช้การประเมินตามแนวทาง ของสำนักงาน ก.พ. ประกอบการพิจารณา) และสร้างความตระหนักรู้ด้าน เทคโนโลยีดิจิทัลให้กับบุคลากร	6.3.1 สำหรับงานมาตรฐาน เช่น lab view(พื้นฐาน - ขั้นสูง หรือขั้น ประยุกต์ใช้ ) / Math lab สำหรับ งานมาตรฐาน (Inhouse=10คน)	/	-				10	10			/	/	/	/	/							
		20					150,000	150,000	150,000													
	6.3.2 MS. Office อื่นๆ ที่จำเป็น หรือเป็น โปรแกรมที่สถาบันมี license (เพื่อสำหรับการทำรายงานหรือ นำเสนอ /Advance Excel / MS. Excel (Dashboard / visual basics) /Ms.Access	/	-	20					20					/	/							
		40		80,000					80,000	160,000												
	MS. Office /หลักสูตรอื่นที่จำเป็น ในการใช้งาน ส่งอบรมกับ สป.อว. ( <u>ไม่เกิน 2 คนต่อหลักสูตร</u> )ไม่มี ค่าใช้จ่าย เช่น Advance Excel / Opensource ขึ้นกับความจำเป็น ในการทำงาน	-	10	2	2	2	2	2	2	-		/	/	/	/	/						
6.4 พัฒนาเพื่อเตรียมพร้อมเข้าสู่ "Thailand 4.0 "	6.4.1 การพัฒนาอุปกรณ์และ ออกแบบเทคโนโลยี IoT ชั้นพื้นฐาน (IoT Technology Equipment and Design Development Basic) (5,000 บ./คน)/2 วัน)	/			15										/	/						
		15			85,000																	
	6.4.2 หลักสูตร Core Arduino (Arduino + NodeMCU + Firebase + Android) (6,500 บ./คน)/3 วัน)	/					15								/	/	/					
		15					107,000															
	6.4.3 หลักสูตรArduino Programming for Hardware (10,900 บ./คน)/4 วัน)	/					15							/	/	/						







