



บันทึกข้อความ

ฝปร. สวพ.
เลขที่รับ..... ๓๒
วันที่..... ๒ ก.ย ๖๗
เวลา..... ๑๕.๓๕ น

ส่วนราชการ..... กมว. สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน โทร. ๑๒๘๓ ต่อ ๑๐๘
ที่..... กษ ๐๘๐๔.๐๔/๖๖๐ วันที่..... ๒ กันยายน ๒๕๖๗
เรื่อง..... ขอสั่งรายงานการพัฒนาความรู้ผ่านระบบ E-Learning
เรียน ผอ.สวพ ผ่าน ผอ.กมว.

ตามที่กรมได้กำหนดให้การพัฒนาความรู้ผ่านระบบ E-Learning เป็นส่วนหนึ่งของตัวชี้วัดรายบุคคล ด้านการพัฒนาบุคลากรรอบที่ ๒ ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ กระผมได้ดำเนินการพัฒนาความรู้จากงานวันสถาปนากรมพัฒนาที่ดิน วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗ และพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลผ่านระบบ E-Learning ของ TDGA จำนวน ๑ เรื่อง ได้แก่ หลักการสร้างภาพข้อมูลและการออกแบบแดชบอร์ดอย่างมีประสิทธิภาพ (The Principle of Data Visualization and Dashboard Design) โดยค่าเป้าหมายระดับ ๕ คะแนน กำหนดให้มีการสรุปบทเรียน ๑ เรื่องส่งให้ผู้บังคับบัญชาทราบ ภายในวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๗ และบทเรียนผ่านการพิจารณาคัดกรองในระดับหน่วยงาน

กระผมขอรายงานการพัฒนาความรู้ผ่านระบบ E-Learning เรื่อง หลักการสร้างภาพข้อมูลและการออกแบบแดชบอร์ดอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีรายละเอียดดังนี้

วัตถุประสงค์การเรียนรู้

๑. เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจความหมายและความสัมพันธ์ของ Data Visualization และ Dashboard
๒. เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจหลักการในการออกแบบ Dashboard ให้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้
๓. เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจแนวทางในการเลือกใช้เครื่องมือ Data Visualization Tools เพื่อการทำงานในองค์กร

Data เข้าใจข้อมูล

Data คือข้อเท็จจริงที่ได้จากการเก็บข้อมูล โดยไม่ผ่านกระบวนการใดๆ (Raw Data)

Information (สารสนเทศ) คือการนำ Data มาผ่านกระบวนการ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

Data Visualization เรียนรู้การสร้างภาพข้อมูล

หมายถึงการแสดงผลข้อมูลและข้อมูลแบบกราฟิก ด้วยการใช้องค์ประกอบภาพ เช่น แผนภูมิ กราฟ แผนที่ มีความน่าสนใจ เข้าใจง่ายกว่าตัวหนังสือ ตัวอย่างเช่น Animation ภาพเคลื่อนไหว ที่เห็นได้ชัดเจนคือแผนที่ Infographic บน Social Media และ Dashboard คือการนำองค์ประกอบต่าง ๆ มารวมกันไว้ในหน้าเดียว เพื่อดูข้อมูลด้านใดด้านหนึ่งแบบเจาะจง

Design Principle หลักสำคัญในการการออกแบบที่ดี

- กำหนดเป้าหมายในการนำเสนอในแต่ละรายงานให้ชัดเจน ไม่จำเป็นต้องแสดงทุกอย่างให้จบในหน้าเดียว ถ้าเข้าใจภายใน ๑๐ วินาทีจะเป็นรายงานที่ดี
- จัดวาง lay out ในการแสดงผล รวมถึง Margin ระหว่าง Visualization
- เลือกใช้ Visualization ที่เหมาะสมตามวัตถุประสงค์ที่ต้องการนำเสนอ
- กำหนด format ที่สำคัญๆ ให้ Visualization อย่างเหมาะสม ได้แก่ พื้นที่กราฟ พื้นที่การลงจุด ชื่อกราฟ คำอธิบายแกน ชื่อแกน ป้ายชื่อข้อมูล

- สร้าง Brand รายงานให้ชัดเจน ได้แก่ logo สี โทนสี font/font size ตำแหน่งองค์ประกอบที่สำคัญ
- รักษา Theme การออกแบบให้สอดคล้องกันทั้งรายงาน

Data Visualization Tools เครื่องมือสำหรับการสร้างภาพข้อมูล

Basic Tool เช่น Power Point, Excel, Google Slide, Google Sheet

Advance Tool เช่น Tableau, Power BI, Data Studio

ประโยชน์ที่ได้รับจากการเรียนรู้

๑. เข้าใจความหมายและความสัมพันธ์ของ Data Visualization และ Dashboard
๒. ทราบหลักการในการออกแบบ Dashboard
๓. สามารถเลือกใช้เครื่องมือ Data Visualization Tools เพื่อการทำงานได้เป็นอย่างดี

แนวคิดในการนำเอาความรู้ไปพัฒนางานและตนเอง

จากการเรียนรู้เรื่องหลักการสร้างภาพข้อมูลและการออกแบบแดชบอร์ดอย่างมีประสิทธิภาพ (The Principle of Data Visualization and Dashboard Design) กระผมมีความเห็นว่าเป็นสิ่งที่น่าสนใจและควรเรียนรู้เป็นอย่างมาก เนื่องจากทุกวันนี้ เราต้องใช้เทคโนโลยีตลอดเวลา จึงมีความจำเป็นต้องเรียนรู้ ทำความเข้าใจ ใช้ให้เป็น อย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพ ไม่ว่าจะในการทำงาน การนำเสนอผลงานให้ผู้บังคับบัญชา หรือการใช้ชีวิตประจำวัน ซึ่งต้องมีการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง และพัฒนาอยู่ตลอดเวลา

ทั้งนี้ได้แนบหลักฐานการอบรมพัฒนาความรู้ผ่านระบบ E-Learning จำนวน ๑ เรื่องมาพร้อมกันนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และนำเรียนผอ.สวพ. พิจารณาคัดกรองในระดับหน่วยงาน ตามตัวชี้วัดรายบุคคลรอบที่ ๒ ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ต่อไป



(นายศิลปทัต โอพิทักษ์ชีวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

- ขวข
- คนพอเรื่องจริง (คน ๕๕๖๗)



(นายธนากร นามสิงห์)

ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน



(นายภูวนัย กิตติสุวรรณกุล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานการสำรวจออกแบบ
การพัฒนาที่ดินด้านวิศวกรรม



ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ประเภท
205	สุจิตรา ไทยเทศ	ข้าราชการ
206	อรอนงค์ โฉมศิริ	ข้าราชการ
207	อสนีนา รัตน์ไพโรจน์	ข้าราชการ
208	อัจฉิมา พงษ์จินดา	ข้าราชการ
209	ดวงทิพย์ หอมวิวรรธน์	พนักงานราชการ
210	นันทิกานต์ แก้วมา	พนักงานราชการ
211	พรรณนิชชา น้อยเจริญ	พนักงานราชการ
212	พัฒน์วดี บุญชื่น	พนักงานราชการ
สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน		
213	ชานนท์ ทับสุข	ข้าราชการ
214	ไพบยุทร สี่ะวงนิช	ข้าราชการ
215	ณัฐพล ลิ้มสกุล	ข้าราชการ
216	ดนุ เนียมฤทธิ	ข้าราชการ
217	ธนภัทร งามดี	ข้าราชการ
218	ธีศิษฎ์ ฐิติโชติรัตน์	ข้าราชการ
219	พงศกร สุวรรณวิโก	ข้าราชการ
220	พรรณณี พะโยม	ข้าราชการ
221	ศรวิทย์ วรรณะสาร	ข้าราชการ
✓ 222	ศิลป์หัต โอพิทักษ์ชวัน	ข้าราชการ
223	สุรินทร์ พันธุ์สิงห์	ข้าราชการ
224	อรอุมา แสงรอดรัตน์	ข้าราชการ
225	กัลยรัตน์ โรจนโพธิ์	พนักงานราชการ
226	จุฬาลักษณ์ สุขแต่้ม	พนักงานราชการ
กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน		
227	กรรณิการ์ หอมยามเย็น	ข้าราชการ
228	จารุณี หนูมาก	ข้าราชการ
229	เฉลิมชัย แสงทองพินิจ	ข้าราชการ
230	ชญาดา วงศ์พรประทีป	ข้าราชการ
231	ชิตีฮาวา หนูวันนา	ข้าราชการ
232	दनัย แสนจันทอง	ข้าราชการ
233	ธนากร บั้งเงิน	ข้าราชการ
234	ธมลวรรณ คงไชย	ข้าราชการ
235	ธีรนุช โอภาชาติ	ข้าราชการ
236	นฤกมล จันทร์จิราวุฒิกุล	ข้าราชการ
237	ปลาวิ สุขพิทักษ์	ข้าราชการ
238	ปิยภัทร นิมสนิท	ข้าราชการ

ประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ศิลปทัศน์ โอปินัททกษิชีวัน

ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียน
หลักการสร้างภาพข้อมูลและการออกแบบแดชบอร์ดอย่างมีประสิทธิภาพ
(The Principle of Data Visualization and Dashboard Design)

รวมระยะเวลาทั้งสิ้น 1 : 28 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ให้ไว้ ณ วันที่ 14 ส.ค. 2567

A. H.

(นางไอรดา เหลืองวิไล)

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล

Signed by สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.)

Date: 2024-08-14T18:50:03.442+07:00

Reason: Confirm Certificate



4ee80f07