

การอบรมเชิงปฏิบัติการ
“การใช้งานศูนย์กลางข้อมูลเปิดของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม”

๑. หลักการและเหตุผล

ตาม พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒ กำหนดให้ หน่วยงานภาครัฐบริหารจัดการข้อมูล รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลภาครัฐในรูปแบบดิจิทัล (Open Government Data) เพื่อให้หน่วยงานของรัฐแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ มั่นคงปลอดภัย และใช้ประโยชน์ได้จริง เกิดการให้บริการสาธารณะแบบเบ็ดเสร็จ (One Stop Service) นำไปสู่การได้รับบริการภาครัฐที่สะดวก รวดเร็ว และทำให้ประชาชนสามารถนำข้อมูลเปิดภาครัฐไปใช้ประโยชน์ทางการศึกษาได้ในหลากหลายสาขา รวมทั้งใช้ในการติดตาม และตรวจสอบการดำเนินการของภาครัฐได้

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) โดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ศท.) ในฐานะที่เป็นหน่วยงานกลางของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) จึงได้พัฒนาศูนย์กลางข้อมูลเปิดของ อว. (Open Data) (URL: <http://data.mhesi.go.th:5000>) ภายใต้แนวคิดการเป็นศูนย์กลางในการเข้าถึงข้อมูลเปิดของ อว. เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลได้สะดวก รวดเร็ว ตลอดเวลา ทั้งในรูปแบบไฟล์ การแสดงข้อมูลด้วยภาพ (Data Visualization) รวมถึงช่องทางการเชื่อมต่อข้อมูล (API) เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ นำไปสู่การยกระดับการให้บริการข้อมูลแก่ประชาชนผ่านระบบดิจิทัล ตามพระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒

สป.อว. จึงกำหนดจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้งานศูนย์กลางข้อมูลเปิดของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม” ขึ้น เพื่อให้การบริหารจัดการข้อมูลของ อว. เป็นไปตามพระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการจัดทำชุดข้อมูล (Dataset)
- ๒.๒ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถจัดทำพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) และคำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata) ได้
- ๒.๓ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำชุดข้อมูลของหน่วยงานเข้าสู่ศูนย์กลางข้อมูลเปิดของ อว. ได้

๓. เนื้อหาหลักสูตร

- ๓.๑ แนะนำศูนย์กลางข้อมูลเปิดของ อว.
 - ๓.๑.๑ ความเป็นมาและความสำคัญ
 - ๓.๑.๒ กระบวนการทำงานของศูนย์กลางข้อมูลเปิดของ อว.
 - ๓.๑.๓ สถาปัตยกรรมของศูนย์กลางข้อมูลเปิดของ อว.

- ๓.๒ พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)
 - ๓.๒.๑ พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) คืออะไร
 - ๓.๒.๒ จัดทำพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) จากข้อมูลที่ใช้งานจริง
- ๓.๓ คำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata)
 - ๓.๓.๑ คำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata) คืออะไร
 - ๓.๓.๒ จัดทำคำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata) จากข้อมูลที่ใช้งานจริง
- ๓.๔ การใช้งานศูนย์กลางข้อมูลเปิดของ อว.
 - ๓.๔.๑ การสร้างบัญชีผู้ใช้
 - ๓.๔.๒ การเข้าสู่ระบบ
 - ๓.๔.๓ สวัสดิการนำเข้าข้อมูล
 - ๓.๔.๔ ทดลองนำเข้าชุดข้อมูล

๔. วิธีการอบรม

การบรรยายและฝึกภาคปฏิบัติ

๕. ระยะเวลาในการอบรม

วันศุกร์ที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๓ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๔.๓๐ น.

๖. สถานที่ในการอบรม

ณ ห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๗ อาคารพระจอมเกล้า สป.อว.

๗. กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากรในสังกัด อว. ที่มีหน้าที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านข้อมูล จำนวน ๔๐ คน

๘. วิทยากร

วิทยากรรับเชิญจาก ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.อว.

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ
“การใช้งานศูนย์กลางข้อมูลเปิดของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม”
วันศุกร์ที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๓ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๔.๓๐ น.
ณ ห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น ๗ อาคารพระจอมเกล้า สป.อว.

| เวลา | กิจกรรม |
|------------------|---|
| ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. | ลงทะเบียน |
| ๐๙.๐๐ - ๐๙.๓๐ น. | แนะนำศูนย์กลางข้อมูลเปิดของ อว. |
| ๐๙.๓๐ - ๑๐.๓๐ น. | จัดทำพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) |
| ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น. | รับประทานอาหารว่าง |
| ๑๐.๔๕ - ๑๑.๔๕ น. | จัดทำคำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata) |
| ๑๑.๔๕ - ๑๒.๐๐ น. | ถาม - ตอบ |
| ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. | รับประทานอาหารกลางวัน |
| ๑๓.๐๐ - ๑๓.๓๐ น. | การใช้งานศูนย์กลางข้อมูลเปิดของ อว. |
| ๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น. | ทดลองนำชุดข้อมูลจริงเข้าสู่ศูนย์กลางข้อมูลเปิดของ อว. |

* หมายเหตุ กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม