

รายงานสรุปการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้/ประชุมเชิงปฏิบัติการ/และเป็นวิทยากร
กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป
ชื่อ..... น.ส. สมจิตต์.....นามสกุล..... เลิศดิษยวรรณ..... ตำแหน่ง..... นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ.....กลุ่ม/ฝ่าย..... วิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน.....
หลักสูตร/หัวข้อเรื่องอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ Data Visualization.....
สถานที่อบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ E-Learning.....
หน่วยงานที่จัดฝึกอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน.....
ตั้งแต่วันที่ 17 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565 เพื่อ <input checked="" type="checkbox"/> อบรม <input type="checkbox"/> สัมมนา <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ.....
ส่วนที่ 2 สิ่งที่ได้รับจากการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้
2.1 รายงานสรุปเนื้อหาสาระสำคัญในการอบรม/ สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ Data Visualization คือ การแสดงผลเป็นภาพ ทำให้เราสามารถวิเคราะห์ข้อมูลได้ อาจจะไม่ดีไปกว่าการวิเคราะห์แบบอื่นๆ แต่จะเกิดการวิเคราะห์ที่มีความแตกต่างออกไปจากการวิเคราะห์ข้อมูลแบบปกติทั่วไป สามารถเห็นบริบทโดยรอบ ทำให้วิเคราะห์ข้อมูลได้ลึกซึ้งยิ่งขึ้น ลักษณะ Data Visualization ที่ดี คือ จะต้องสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำงานได้ดีตามที่วางแผนไว้ สามารถโน้มน้าวดึงดูดคนให้คล้อยตามได้ นำเสนอความจริง และสามารถเห็นข้อมูลได้ลึกซึ้งมากกว่าการเห็นข้อมูลแบบตาราง Visualization แบบมาตรฐาน แบ่งเป็น 2 แบบ คือ ข้อมูลที่มีลำดับชัดเจน (Ordinal) กับข้อมูลที่ไม่มีลำดับชัดเจน (Categorical) ซึ่งข้อมูลแบบที่มีลำดับชัดเจน จะใช้ระยะห่างจากจุด ความยาวของเส้น มุม ขนาด และความเข้มสี ในการแสดงผลข้อมูล ในขณะที่ข้อมูลแบบที่ไม่มีลำดับชัดเจน จะใช้สีและรูปร่างในการแสดงผลข้อมูล ซึ่งหากข้อมูลมีหลายมิติ จะใช้การแสดงผลแบบอื่น ๆ แทน ดังนี้

	Categorical	Ordinal
Categorical	Heatmap	Bar chart
Ordinal	Bar chart	Scatterplot, Line chart

การเล่าเรื่องด้วย Visualization แบ่งเป็น 3 แบบ คือ Author-Driven ผู้เขียนเป็นผู้ส่งสาร การเล่าเรื่องราวเป็นเส้นตรงแบบตั้งแต่ต้นจนจบ รวดเร็ว และข้อความที่ได้รับชัดเจน Viewer-Driven ผู้รับสารมีสิทธิกำหนดทิศทางบ้าง การเล่าเรื่องก็ไม่จำเป็นต้องเป็นเส้นตรง ไม่จำเป็นต้องเล่าตั้งแต่ต้นจนจบ ผู้รับสารรับสารด้วยความเร็วต่างกัน และอาจมีความเฉพาะของบุคคลที่สนใจ และ Martini Glass เป็นการเล่าเรื่องแบบบังคับเป็นเส้นตรงในช่วงแรก หลังจากนั้นจะปล่อยให้ผู้รับสารดูต่อเอง อยากรู้อะไรก็ได้ตามใจ ซึ่งผู้รับสารแต่ละคนจะได้บทสรุปที่แตกต่างกัน

ขั้นตอนการทำ Data Visualization ประกอบด้วย การเตรียมข้อมูล การทำความสะอาดข้อมูล และการแสดงผลข้อมูล ซึ่งขั้นตอนการทำความสะอาดข้อมูลเป็นเรื่องที่ต้องใช้เวลานานมาก อาจจะมากกว่าครึ่งหนึ่งของเวลาที่ใช้ทั้งหมด เช่น มีการ merge ตาราง มีการใส่หัวข้อชื่อเรื่อง การพิมพ์ตัวหนังสือไทย (คำว่า"น้ำ" ที่พิมพ์ได้สองแบบ แต่คอมพิวเตอร์อ่านไม่เข้าใจ อาจแยกเป็น 2 ข้อมูล) ช่องรวม ช่องค่าเฉลี่ย หมายเหตุและช่องอื่น ๆ ที่ไม่จำเป็น การเคาะเว้นช่องว่างไว้ การพิมพ์ตัวอักษรซ้ำกันสองครั้ง การพิมพ์ข้อมูลผิด เป็นต้น ต้องทำความสะอาดออกก่อน เพื่อให้ได้ข้อมูลล้วน ๆ เพียงอย่างเดียว ที่คอมพิวเตอร์อ่านเข้าใจ และประมวลผลได้ หลังจากนั้นจึงทำการแสดงผล Data Visualization ในรูปแบบที่เหมาะสมตามที่ได้วางแผนไว้

2.2 ประสพการณ์/ประโยชน์ที่ได้รับ /การประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

ต่อตนเอง

สามารถนำเสนอผลงานในแบบรูปภาพ ที่เข้าใจง่าย อธิบายได้จากภาพที่เห็น และทำให้เห็นข้อมูลในอีกมุมมอง ซึ่งข้อมูลแบบตารางไม่สามารถเห็นได้ชัดเจน

ต่อหน่วยงาน / การนำมาประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

สามารถนำเสนอผลงานในแบบรูปภาพ ที่เข้าใจง่าย และเหมาะสมต่อผู้บริหาร เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจด้านนโยบายต่างๆ ทำให้เพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติราชการในหน่วยงานและเกิดประสิทธิผลสูงสุด

2.3 ปัญหาและอุปสรรคในการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้

2.4 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

ลงชื่อ..... วานปี ๑๖๗๑๒๖๖๗
(น.ส.สมจิตต์ เลิศดิษยวรรณ)
ตำแหน่ง..... นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ
ผู้รายงาน
วันที่..... 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ส่วนที่ 3 ความเห็นของผู้บังคับบัญชา

ทราบ

ลงชื่อ.....
(นายสมศักดิ์ สุขจันทร์)
ตำแหน่ง..... ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนการ ไร่ที่ดิน
วันที่..... ๒๒ เดือน ๖ พ.ศ. ๖๖



สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน
ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

นางสาวสมจิตต์ เลิศดิษยวรรณ

ได้ผ่านการพัฒนาทางไกลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

วิชา Data Visualization

[รวมระยะเวลาทั้งสิ้น 4 ชั่วโมง]
ให้ไว้ ณ วันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565

(นายปิยวัฒน์ ศิวรักษ์)
เลขาธิการคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน





สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน
ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

นางสาวสมจิตต์ เลิศดิษยวรรณ

ได้ผ่านการพัฒนาทางไกลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

วิชา Agile & Scrum แนวคิดการทำงานขององค์กรยุคใหม่

[รวมระยะเวลาทั้งสิ้น 3 ชั่วโมง]

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565

[นายปิยวัฒน์ ศิวรักษ์]
เลขาธิการคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน

