



# การประเมินผล การจัดงานวันดินโลก ปี 2565

SOILS, WHERE FOOD BEGINS  
“อาหาร ก่อกำเนิด เกิดจากดิน”



กลุ่มติดตามและประเมินผล  
กองแผนงาน กรมพัฒนาที่ดิน  
ธันวาคม 2565

## คำนำ

วันดินโลก (World Soil Day) เป็นวันสำคัญที่นักปฐพีวิทยาทั่วโลกจะเฉลิมฉลองเป็นประจำทุกปี และนักปฐพีวิทยาของไทยทุกคนภาคภูมิใจ เนื่องจากวงการปฐพีวิทยานานาชาติ มีฉันทานุมัติเลือกวันที่ 5 ธันวาคมของทุกปี ซึ่งตรงกับวันคล้ายวันพระราชสมภพของ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร **เป็นวันดินโลก** และนักปฐพีวิทยาของไทยมีส่วนร่วมในการเชิดชูพระอัจฉริยภาพด้านการอนุรักษ์ และพัฒนาทรัพยากรดินขององค์พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร กลุ่มสมัชชาความร่วมมือทรัพยากรดินโลก (Global Soil Partnership : GSP) จึงได้จัดกิจกรรมวันดินโลกเป็นประจำทุกปี และกำหนดหัวข้อการจัดงานของแต่ละปี โดยในปี 2565 GSP ได้กำหนดหัวข้อ Soils, where food begins กรมพัฒนาที่ดิน จึงได้กำหนดจัดงานวันดินโลก ปี 2565 ในหัวข้อ “Soils, where food begins : อาหารก่อกำเนิด เกิดจากดิน” ระหว่างวันที่ 4 - 7 ธันวาคม 2565 ณ สถานีพัฒนาที่ดินตาก จังหวัดตาก เพื่อน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร และเผยแพร่พระราชกรณียกิจด้านการพัฒนาทรัพยากรดินเพื่อการเกษตร รวมทั้งสร้างการรับรู้เกี่ยวกับวันดินโลก และตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรดินให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ

ดังนั้น เพื่อให้ทราบผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของการจัดงานวันดินโลก ปี 2565 และระดับความพึงพอใจ ความคิดเห็น ตลอดจนข้อเสนอแนะของผู้เข้าร่วมงานที่มีต่อการจัดงานวันดินโลก ปี 2565 จึงได้ประเมินผลการจัดงานวันดินโลก เพื่อนำไปพัฒนาและปรับปรุงในการดำเนินงานในครั้งต่อไป

กองแผนงาน หวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องในการจัดงาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนและกำหนดแนวทางในการปรับปรุงการดำเนินงาน และใช้ประกอบการตัดสินใจในการจัดงานครั้งต่อไป ซึ่งการประเมินผลการจัดงานวันดินโลกครั้งนี้ได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานในกรมพัฒนาที่ดินทุกหน่วย และภาคีเครือข่ายต่างๆ จึงขอขอบคุณผู้ให้ข้อมูลทุกท่านที่มีส่วนร่วมช่วยให้การประเมินผลสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ไว้ ณ โอกาสนี้

กองแผนงาน  
ธันวาคม 2565

## บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

การประเมินผลการจัดงานวันดินโลก ปี 2565 “Soils, Where food begins : อาหาร ก่อกำเนิดเกิดจากดิน” ระหว่างวันที่ 4 - 7 ธันวาคม 2565 ณ สถานีพัฒนาที่ดินตาก จังหวัดตาก มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของการจัดงานวันดินโลก รวมถึงประเมินความพึงพอใจ ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะของผู้เข้าร่วมงานที่มีต่อการจัดงานวันดินโลก ปี 2565 โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลใช้แบบสอบถามในรูปแบบออนไลน์ ซึ่งงานวันดินโลก ปี 2565 มีผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน จำนวน 6,980 ราย โดยมีผู้ลงทะเบียนแบบไม่นับซ้ำ จำนวน 4,411 ราย สำหรับการประเมินผลการจัดงานวันดินโลก ปี 2565 มีผู้ตอบแบบประเมินผล จำนวน 3,445 ราย คิดเป็นร้อยละ 78.10 ของผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมงานแบบไม่นับซ้ำ ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ เป็นเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน/เจ้าหน้าที่ภาครัฐ มีอายุอยู่ระหว่าง 51 - 60 ปี และส่วนใหญ่จบการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรี สำหรับการรับทราบข้อมูลการจัดงานวันดินโลก ปี 2565 ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่รับทราบข้อมูลจากเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน โดยผลการประเมิน มีดังนี้

### 1. ผลการประเมินตามวัตถุประสงค์ของการจัดงาน

ภายหลังจากเข้าร่วมงานวันดินโลก ปี 2565 ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ (ร้อยละ 71.61) มีความคิดเห็นว่า ได้น้อมรำลึกถึงในหลวง ร.9 ที่ทรงงานด้านการพัฒนาทรัพยากรดิน และ ร.10 ที่สืบสาน รักษา ต่อยอด มากที่สุด รองลงมา ทำให้รู้จักและรับรู้ถึงความสำคัญของวันดินโลก ทำให้รับรู้และจดจำได้ว่า วันดินโลกตรงกับวันที่ 5 ธันวาคม ของทุกปี และทำให้ตระหนักและรับรู้ถึงความสำคัญของทรัพยากรดิน และอยากมีส่วนร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการดูแลรักษาทรัพยากรดินให้ใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน ตามลำดับ จากความคิดเห็นของผู้ตอบแบบประเมิน สามารถสรุปได้ว่า การจัดงานวันดินโลกปี 2565 บรรลุวัตถุประสงค์การจัดงานทั้ง 3 ข้อ ประกอบด้วย 1) เพื่อน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร และเผยแพร่พระราชกรณียกิจด้านการพัฒนาทรัพยากรดิน เพื่อการเกษตร 2) เพื่อสร้างการรับรู้และความเข้าใจถึงความสำคัญของวันดินโลก (World Soil Day) เพื่อให้ให้น้อมนำแนวพระราชดำริตามศาสตร์พระราชาด้านการดูแลทรัพยากรดินอย่างยั่งยืนมาขยายผลต่อไป และ 3) เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการดูแลรักษาทรัพยากรดินอย่างยั่งยืน

### 2. ความชื่นชอบนิทรรศการ/กิจกรรม

**นิทรรศการ “ดินดี อาหารอุดม ได้ร่มพระบารมี”** ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ (ร้อยละ 34.77) ชื่นชอบนิทรรศการดินดี - กินดี - อยู่ดี มากที่สุด โดยให้เหตุผลที่ชื่นชอบว่า ได้รับความรู้ นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้ รูปแบบการนำเสนอน่าสนใจ มีความสวยงาม และเข้าใจได้ง่าย ตามลำดับ

**นิทรรศการมีชีวิต** ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ (ร้อยละ 18.11) ชื่นชอบนิทรรศการ แปลงข้าว สรรพสีปลอดภัย มากที่สุด โดยให้เหตุผลที่ชื่นชอบว่า มีความสวยงาม ได้รับความรู้ รูปแบบการนำเสนอ น่าสนใจ นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ และเข้าใจได้ง่าย ตามลำดับ

**กิจกรรมภายในงาน** ผู้ตอบแบบประเมิน (ร้อยละ 29.55) ชื่นชอบกิจกรรม ตลาดจำหน่ายสินค้า และผลิตภัณฑ์ มากที่สุด โดยให้เหตุผลที่ชื่นชอบว่า เฟลิดเฟลิน น่าสนใจ ได้รับความรู้ได้มีส่วนร่วมในการทำกิจกรรม และตลาดมีสินค้าหลากหลาย ตามลำดับ

### 3. ความพึงพอใจต่อการจัดงานวันดินโลก

จากผลการประเมิน พบว่า ผู้ตอบแบบประเมินมีความพึงพอใจในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ด้วยค่าคะแนนเฉลี่ย 4.63 โดยเมื่อทำการทดสอบสมมติฐานเพื่อหาความสัมพันธ์ของตัวแปรด้วย Chi-square และ One-way ANOVA พบว่า ผู้เข้าร่วมงานที่มีอายุ สถานภาพ และระดับการศึกษาที่แตกต่างกัน จะมีความคิดเห็นหลังเข้าร่วมงานวันดินโลก ความชื่นชอบนิทรรศการ/กิจกรรม การนำความรู้ที่ได้รับจากการเข้าร่วมชมงานไปใช้ประโยชน์ และความพึงพอใจต่อการจัดงานวันดินโลก ที่แตกต่างกัน ยกเว้นความพึงพอใจด้านการประเมินผล ซึ่งพบว่า ผู้เข้าร่วมงานที่มีสถานภาพแตกต่างกัน จะมีความพึงพอใจต่อการประเมินผลที่ไม่แตกต่างกัน โดยผู้เข้าร่วมงานส่วนใหญ่ มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด และภายหลังจากเข้าร่วมงาน ผู้ตอบแบบประเมินจะนำความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้ทำการเกษตรในพื้นที่ของตนเอง ใช้ในชีวิตประจำวันและการทำงาน นำความรู้ไปถ่ายทอดให้แก่ผู้ที่สนใจ และนำไปพัฒนาแผนงาน/โครงการในพื้นที่ สำหรับความพึงพอใจของผู้ตอบแบบประเมินที่เข้าร่วมกิจกรรมเดินเทรล ซึ่งมีจำนวน 231 ราย คิดเป็นร้อยละ 6.71 ของผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด พบว่า ผู้ตอบแบบประเมินมีความพึงพอใจในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด

ในส่วนของผลการประเมินความพึงพอใจนิทรรศการมีชีวิต จุด Check in จำนวน 5 จุด ซึ่งเป็นการประเมินผลความพึงพอใจ 3 ระดับ คือ มาก ปานกลาง และน้อย จากผลการประเมินพบว่า ผู้ตอบแบบประเมินมีความพึงพอใจในทุกจุดอยู่ในระดับมาก โดยผู้เข้าร่วมงาน Check in และตอบแบบประเมินผลความพึงพอใจ **จุดที่ 1** เทคโนโลยีการผลิตถั่วงอกและเสาวรสปลอดภัย มากที่สุด รองลงมา **จุดที่ 2** แปลงผักบ้านนี้มีรักปลูกผักกินเอง **จุดที่ 3** ข้าวสรรพสีปลอดภัย ด้วยนวัตกรรมที่ดิน **จุดที่ 4** นวัตกรรมจุลินทรีย์สู่การผลิตอาหารปลอดภัย และ**จุดที่ 5** ฐานการปรุงดิน ตามลำดับ สำหรับจุดที่ 5 ฐานการปรุงดิน มีผู้ร่วมเช็คอินน้อยที่สุด เนื่องจาก มีจุดดึงดูดความสนใจน้อย มีเพียงการนำเสนอการปลูกผัก (แปลงผัก) เวทีและที่นั่งพัก ไม่มีเนื้อหาทางวิชาการหรือองค์ความรู้ และวิทยากรบรรยาย

### 4. ผลการประเมินโดยการสังเกตการณ์

จากการสังเกตการณ์ภาพรวมของนิทรรศการ “ดินดี อาหารอุดม ใต้ร่มพระบารมี” พบว่า ช่วงวันแรกของงาน การตกแต่งสถานที่ยังไม่เรียบร้อย ทำให้ยังไม่มีความพร้อมให้ผู้เข้าร่วมงานเข้าเยี่ยมชมนิทรรศการ จึงควรมีการวางแผนและปรับการทำงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้แล้วเสร็จก่อนวันเริ่มงาน ในส่วนของนิทรรศการมีชีวิต พบว่า ผู้เข้าร่วมงานให้ความสนใจเข้าชมนิทรรศการต่าง ๆ เนื่องจาก มีความสวยงาม ได้รับความรู้ และสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้ในการทำเกษตร การใช้ชีวิตประจำวัน และการเรียนรู้ได้ และจากการสัมภาษณ์ผู้แทนครูที่พานักเรียนเข้าร่วมชมงาน มีความคิดเห็นว่า นักเรียนให้ความสนใจนิทรรศการมีชีวิตมากกว่านิทรรศการกลาง เนื่องจากได้สังเกตและเรียนรู้จากวัสดุจริง และได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้กับวิทยากร นอกจากนี้ โรงเรียนยังได้มาศึกษาแนวทาง หรือข้อมูลวิชาการ สำหรับทำโครงการเศรษฐกิจพอเพียงในโรงเรียนอีกด้วย สำหรับนิทรรศการสตอรี่บอร์ดรี และกะหล่ำปลี ในระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ แบบผสมผสานและทุ่งปอเทือง หากมีผลผลิต เช่น ดอกหรือผล จะทำให้ผู้เข้าร่วมงานให้ความสนใจมากยิ่งขึ้น นิทรรศการนวัตกรรมการเกษตร มีผู้ให้สัมภาษณ์บางท่านสะท้อนว่า ผู้เข้าร่วมชมนิทรรศการส่วนใหญ่เดินมาชมงานเอง โดยไม่มีมัคคุเทศก์พามา จึงทำให้จำนวนผู้เข้าร่วมชมนิทรรศการในจุดนี้ค่อนข้างน้อย ในส่วนของตลาดจำหน่ายสินค้าและผลิตภัณฑ์ ผู้เข้าร่วมงานให้ความคิดเห็นว่า ควรเพิ่มความหลากหลายของสินค้าและร้านค้าให้มากขึ้น

## 5. ข้อเสนอแนะของผู้ตอบแบบประเมิน มีดังนี้

- 5.1 อยากให้มีการจัดงานทุกปี โดยหมุนเวียนไปในแต่ละจังหวัด
- 5.2 ควรเพิ่มที่จอดรถ เพิ่มจุดทิ้งขยะ และเพิ่มจุดบริการห้องสุขา
- 5.3 ควรเพิ่มจุดแสดงแผนผังการจัดงาน เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เข้าชมงาน
- 5.4 ควรเพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดงานวันดินโลกให้มากขึ้น
- 5.5 ควรมีการจัดระเบียบการเข้าชมงาน เพื่อรักษาระยะห่างตามมาตรการเว้นระยะห่างทางสังคม ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด - 19
- 5.6 ควรมีการควบคุมราคาสินค้า และความสะดวกของร้านค้าภายในงาน ร้านค้าภายในงานควรมีอาหารฮาลาล เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับเจ้าหน้าที่ ประชาชน ที่เป็นชาวมุสลิม
- 5.7 อยากให้เพิ่มระยะเวลาในการจัดงานให้มากขึ้น และเพิ่มกิจกรรมภายในงานให้มากขึ้น

## 6. ข้อเสนอแนะของผู้ประเมินผล

- 6.1 นิทรรศการบางจุดยังตกแต่งไม่เรียบร้อย ทำให้ยังไม่พร้อมให้ผู้เข้าร่วมงานเข้าเยี่ยมชม นิทรรศการ จึงควรมีการวางแผนและปรับการทำงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้นิทรรศการแล้วเสร็จทันเวลา
- 6.2 ควรเพิ่มข้อมูลของงาน และแผนผังนิทรรศการต่าง ๆ ในบริเวณการจัดงาน เพื่อให้ผู้เข้าชมงานได้รับทราบ และอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เข้าชมงาน
- 6.3 จุดจอดรถและสุขาเคลื่อนที่ควรอยู่ในจุดที่สะดวกหรือไม่ไกลจากจุดนิทรรศการมากเกินไป เพื่อความสะดวกของผู้เข้าร่วมงาน
- 6.4 ประเด็นด้านการประชาสัมพันธ์ ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่รับทราบกำหนดการจัดงานจากเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งสะท้อนได้ว่าการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับรู้ถึงวันดินโลก และการจัดงานวันดินโลกในช่องทางอื่น ๆ ยังไม่ครอบคลุมหรือทั่วถึง เห็นควรให้มีการประชาสัมพันธ์ในช่องทางอื่น ๆ เช่น สื่อออนไลน์ ป้ายโฆษณา เป็นต้น เพื่อให้เข้าถึงการรับรู้ของประชาชนก่อนการจัดงาน

## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	(1)
บทสรุปผู้บริหาร	(2)
สารบัญ	(5)
สารบัญตาราง	(8)
สารบัญรูปภาพ	(9)
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1</b>
1. หลักการและเหตุผล	1
2. วัตถุประสงค์การดำเนินงาน	2
3. วัตถุประสงค์ของการประเมิน	2
4. ขอบเขตการประเมิน	2
5. กรอบแนวคิดในการประเมินผล	2
6. นิยามศัพท์	3
7. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
8. แผนการดำเนินงานและระยะเวลาดำเนินการ	4
9. สถานที่ดำเนินการ	5
10. ที่ปรึกษาโครงการ	5
11. ผู้อำนวยการโครงการ	5
12. ผู้ดำเนินการ	5
13. หน่วยงานที่รับผิดชอบ	5
<b>บทที่ 2 แนวทางการประเมินผล</b>	<b>6</b>
1. ขอบเขตการประเมินผล	6
2. วิธีกรประเมินผล	6
2.1 กำหนดกรอบประเด็นและตัวชี้วัด	6
2.2 การเก็บรวบรวมข้อมูล	7
2.3 เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินผล	7
2.4 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้	7
<b>บทที่ 3 ผลการประเมิน</b>	<b>11</b>
1. จำนวนผู้เข้าร่วมงานวันดินโลก ปี 2565	11
2. ผลการประเมินผลโดยใช้แบบประเมินผลในรูปแบบออนไลน์	11

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
2.1 จำนวนผู้ร่วมทำแบบประเมินผลการจัดงานวันดินโลก ปี 2565	11
2.2 ข้อมูลทั่วไปของผู้เข้าร่วมทำแบบประเมินผลการจัดงานวันดินโลก ปี 2565	12
2.3 การรับรู้ถึงความสำคัญของวันดินโลก	13
2.4 ความชื่นชอบนิทรรศการและกิจกรรมภายในงาน	14
2.5 การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	17
2.6 ความพึงพอใจต่อกิจกรรมเดินเทรล	17
2.7 ความพึงพอใจต่อการจัดงานวันดินโลก ปี 2565	18
2.8 ข้อเสนอแนะของผู้เข้าร่วมงาน	19
3. ผลการประเมินโดยการสังเกตการณ์	20
3.1 นิทรรศการ “ดินดี อาหารอุดม ใต้ร่มพระบารมี”	20
3.2 นิทรรศการมีชีวิต	20
3.2.1 จุดที่ 1 แปลงไม้ดอกไม้ประดับ, เทคโนโลยีการผลิตถุุ่น และเสาวรสปลอดภัย, หุ่นพอเทือง และผลผลิตเกษตรที่สูง ชา กาแฟ วิถีพึ่งพา ดูแลน้ำ ป่าไม้ยั่งยืน	20
3.2.2 จุดที่ 2 แปลงผักบ้านนี้มีรักปลูกผักกินเอง, แปลงหม่อน, ข้าวสรรพสีปลอดภัย ด้วยนวัตกรรมพัฒนาที่ดิน และตลาดจำหน่ายสินค้าและผลิตภัณฑ์	21
3.2.3 จุดที่ 3 บ้านเกษตรกรชาวตาก และพืชผักอาหาร 4 ภาค	21
3.2.4 จุดที่ 4 นวัตกรรมจุลินทรีย์สู่การผลิตอาหารปลอดภัย, งานหัตถกรรมใบแฝกและ สตรอว์เบอร์รี และกะหล่ำปลี ในอนุรักษ์ดินและน้ำ แบบผสมผสาน	21
3.2.5 จุดที่ 5 แปลงอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริ มั่นพื้นเมือง และฐานการปรุงดิน	22
3.2.6 จุดที่ 6 นิทรรศการนวัตกรรมการเกษตร และฐานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช “ดิน น้ำ ป่า คน อาหาร”	22
4. ผลการประเมินความพึงพอใจนิทรรศการมีชีวิต จุด Check in	22
4.1 นิทรรศการเทคโนโลยีการผลิตถุุ่นและเสาวรสปลอดภัย	22
4.2 นิทรรศการแปลงผักบ้านนี้มีรักปลูกผักกินเอง	22
4.3 นิทรรศการข้าวสรรพสีปลอดภัย ด้วยนวัตกรรมที่ดิน	22
4.4 นิทรรศการนวัตกรรมจุลินทรีย์สู่การผลิตอาหารปลอดภัย	22
4.5 นิทรรศการฐานการปรุงดิน	24
5. ผลการทดสอบสมมติฐานเพื่อหาความสัมพันธ์ของตัวแปร	24

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>บทที่ 4 สรุปผลการประเมิน</b>	<b>33</b>
1. จำนวนผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมงานและผู้ตอบแบบประเมินผลการจัดงานวันดินโลก ปี 2565	33
2. ผลการประเมินผลโดยใช้แบบประเมินผลในรูปแบบออนไลน์	34
2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน	34
2.2 ผลการประเมินตามวัตถุประสงค์ของการจัดงาน	34
2.3 ความชื่นชอบนิทรรศการ/กิจกรรม	35
2.4 การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	35
2.5 ความพึงพอใจต่อกิจกรรมเดินเทรล	35
2.6 ความพึงพอใจต่อการจัดงานวันดินโลก	36
2.7 ผลการประเมินโดยการสังเกตการณ์	36
3. ผลการประเมินความพึงพอใจนิทรรศการมีชีวิต จุด Check in	38
4. ผลการทดสอบสมมติฐานเพื่อหาความสัมพันธ์ของตัวแปร	38
5. ข้อเสนอแนะของผู้ตอบแบบประเมิน	38
6. ข้อเสนอแนะของผู้ประเมินผล	39
7. สรุปผลการประเมิน	39
<b>ภาคผนวก</b>	
<b>ภาคผนวก ก : กำหนดการงานวันดินโลก ปี 2565</b>	<b>41</b>
<b>ภาคผนวก ข : ภาพบรรยายภาพการจัดงานวันดินโลก ปี 2565</b>	<b>44</b>
<b>ภาคผนวก ค : ผลการแข่งขันกิจกรรมภายในงานวันดินโลก ปี 2565</b>	<b>59</b>
<b>ภาคผนวก ง : แบบประเมินผลการจัดงานวันดินโลก ปี 2565</b>	<b>68</b>



## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 : จำนวนผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมงานวันดินโลก ประจำปี 2565	11
ตารางที่ 2 : จำนวนผู้ร่วมทำแบบประเมินผลการจัดงานวันดินโลก ปี 2565	12
ตารางที่ 3 : ข้อมูลทั่วไปของผู้เข้าร่วมทำแบบประเมินผลการจัดงานวันดินโลก ปี 2565	12
ตารางที่ 4 : การรับรู้ถึงความสำคัญของวันดินโลก	14
ตารางที่ 5 : ความชื่นชอบนิทรรศการและกิจกรรมภายในงาน	15
ตารางที่ 6 : การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	17
ตารางที่ 7 : จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมเดินเทรล	17
ตารางที่ 8 : ความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมเดินเทรล	18
ตารางที่ 9 : ความพึงพอใจต่อการจัดงานวันดินโลก	19
ตารางที่ 10 : ข้อเสนอแนะของผู้เข้าร่วมงานวันดินโลก ปี 2565	20
ตารางที่ 11 : ความพึงพอใจต่อนิทรรศการเทคโนโลยีการผลิตถ่านและเสาวรสปลดภัย	23
ตารางที่ 12 : ความพึงพอใจต่อนิทรรศการแปลงผักบ้านนี้มีรักปลูกผักกินเอง	23
ตารางที่ 13 : ความพึงพอใจต่อนิทรรศการข้าวสรรพสี่ปลอดภัย ด้วยนวัตกรรมที่ดิน	23
ตารางที่ 14 : ความพึงพอใจต่อนิทรรศการนวัตกรรมจุลินทรีย์สู่การผลิตอาหารปลอดภัย	23
ตารางที่ 15 : ความพึงพอใจนิทรรศการฐานการปรุงดิน	23
ตารางที่ 16 : การทดสอบสมมติฐาน ข้อมูลของผู้เข้าร่วมงานต่อความพึงพอใจต่อการจัดงานวันดินโลก ปี 2565 โดยใช้สถิติ One-way ANOVA	25
ตารางที่ 17 : แสดงการทดสอบสมมติฐาน สถานภาพของผู้เข้าร่วมงานต่อความพึงพอใจภาพรวมงานวันดินโลก ปี 2565	26
ตารางที่ 18 : การทดสอบสมมติฐาน ข้อมูลของผู้เข้าร่วมงานต่อความพึงพอใจต่อกิจกรรมเดินเทรล โดยใช้สถิติ One-way ANOVA	29
ตารางที่ 19 : การวิเคราะห์ข้อมูลของผู้เข้าร่วมงานต่อความคิดเห็นหลังจากเข้าร่วมงานวันดินโลก ปี 2565 โดยใช้สถิติ Chi-square	30
ตารางที่ 20 : การวิเคราะห์ข้อมูลของผู้เข้าร่วมงานต่อความชื่นชอบนิทรรศการ/กิจกรรมภายในงานวันดินโลก ปี 2565 โดยใช้สถิติ Chi-square	31
ตารางที่ 21 : การวิเคราะห์ข้อมูลของผู้เข้าร่วมงานต่อการนำความรู้ที่ได้รับจากการเข้าร่วมชมงานไปใช้ประโยชน์ โดยใช้สถิติ Chi-square	32

## สารบัญรูปภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1 : นายอลงกรณ์ พลบุตร ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กล่าว น้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตรในฐานะทรงเป็นนักวิทยาศาสตร์ดินเพื่อมนุษยธรรม	43
ภาพที่ 2 : นายสมชัย กิจเจริญรุ่งโรจน์ ผู้ว่าราชการจังหวัดตาก กล่าวต้อนรับประธานในพิธี	43
ภาพที่ 3 : วีดิทัศน์ผู้แทน FAO อ่านสารวันดินโลก	43
ภาพที่ 4 : นายอลงกรณ์ พลบุตร ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กล่าว เปิดงานวันดินโลก 5 ธันวาคม 2565 “Soils, where food begins : อาหาร ก่อกำเนิด เกิดจากดิน” พร้อมรับมอบของที่ระลึกจากนายปราโมทย์ ยาใจ อธิบดี กรมพัฒนาที่ดิน และถ่ายภาพหมู่ร่วมกับผู้แทนจากหน่วยงานต่าง ๆ	44
ภาพที่ 5 : นายอลงกรณ์ พลบุตร ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มอบ รางวัล King Bhumibol World SAoil Day Award ผู้แทนจากเม็กซิโก Ms.ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO และ Mr.AXEL CEROL GONZALEZ	45
ภาพที่ 6 : นายอลงกรณ์ พลบุตร ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ร่วมชม นิทรรศการ Zone B นิทรรศการ “ดินดี อาหารอุดม ได้ร่วมพระบารมี” นิทรรศการ เฉลิมพระเกียรติ และนิทรรศการวันดินโลก	46
ภาพที่ 7 : นายอลงกรณ์ พลบุตร ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ร่วมชม นิทรรศการ Zone B นิทรรศการ “ดินดี อาหารอุดม ได้ร่วมพระบารมี” นิทรรศการ หน่วยงานร่วมบูรณาการ และโปสเตอร์นานาชาติ	46
ภาพที่ 8 : นายอลงกรณ์ พลบุตร ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ร่วมชม นิทรรศการ Zone B นิทรรศการ “ดินดี อาหารอุดม ได้ร่วมพระบารมี” นิทรรศการ “มหัศจรรย์พืชพันธุ์ จากดิน ทวีถิ่นไทย”	47
ภาพที่ 9 : นายอลงกรณ์ พลบุตร ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ร่วมชม นิทรรศการ Zone B นิทรรศการ “ดินดี อาหารอุดม ได้ร่วมพระบารมี” กิจกรรม ศิลปะจากเมล็ดพันธุ์พืช	48
ภาพที่ 10 : กิจกรรมเสวนา นานาชาติ โดยมี นางสาวภัทรภรณ์ โสเจยยะ รองอธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน ด้านวิชาการ เป็นประธานกล่าวเปิดการเสวนา	49
ภาพที่ 11 : กิจกรรมเสวนา หมอดินอาสา แลกเปลี่ยนเรียนรู้ “พูดคุยภาษาหมอดิน” โดยมี นายยุทธศาสตร์ อนุรักษ์พันธ์ ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาการจัดการที่ดิน เป็นประธานกล่าวเปิดการเสวนา	50

## สารบัญรูปภาพ

	หน้า
ภาพที่ 12 : กิจกรรม สาธิตการทำอาหาร 4 ภาค	51
ภาพที่ 13 : กิจกรรม การแข่งขันการทำอาหาร โดยมีถั่วเป็นวัตถุดิบหลักในการปรุงอาหาร	52
ภาพที่ 14 : กิจกรรมการประกวดวาดภาพจากดิน	53
ภาพที่ 15 : กิจกรรมเดิน Trail “เดิน – วิ่ง วันดินโลก 2022” @ เมืองตาก	54
ภาพที่ 16 : บรรยายภาค เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน หมอดินอาสา ประชาชนทั่วไป นักเรียนนักศึกษา ร่วมทำแบบประเมิน ณ จุดประเมินผลและรับของที่ระลึกวันดินโลก ปี 2565	55
ภาพที่ 17 : บรรยายภาค เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน หมอดินอาสา ประชาชนทั่วไป นักเรียนนักศึกษา ร่วมทำแบบประเมิน ณ จุดประเมินผลและรับของที่ระลึกวันดินโลก ปี 2565 (ต่อ)	56

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1. หลักการและเหตุผล

พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ได้ทรงมีพระมหากรุณาธิคุณแก่ปวงชนชาวไทย พระราชทานแนวพระราชดำริด้านการจัดการทรัพยากรดินผ่านโครงการพระราชดำริต่าง ๆ มากกว่า 70 ปี จนเป็นที่ประจักษ์ในพระปรีชาสามารถไปทั่วโลก จนกระทั่งสหภาพวิทยาศาสตร์ทางดินนานาชาติ (IUSS) ได้ทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวายรางวัล “นักวิทยาศาสตร์ดินเพื่อมนุษยธรรม (Humanitarian Soil Scientist)” เป็นพระองค์แรกของโลก ต่อมาองค์การสหประชาชาติได้ประกาศพระเกียรติคุณ โดยรับรองให้วันที่ 5 ธันวาคม วันคล้ายวันพระราชสมภพเป็นวันดินโลก และบรรจุในปฏิทินขององค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) ซึ่งประเทศสมาชิกจะร่วมกันจัดกิจกรรมในวันสำคัญนี้ กลุ่มสมัชชาความร่วมมือทรัพยากรดินโลก (Global Soil Partnership : GSP) ได้จัดกิจกรรมวันดินโลกเป็นประจำทุกปีและกำหนดหัวข้อหลักการจัดงานของแต่ละปี ซึ่งในปี 2565 GSP ได้กำหนดหัวข้อ Soils, where food begins โดยเน้นเรื่องความสำคัญของการสร้างสุขภาพดินที่ดี ส่งผลถึงความมั่นคงและปลอดภัยทางอาหารและสิ่งแวดล้อมที่ดี

กรมพัฒนาที่ดิน ได้กำหนดจัดงานวันดินโลก ปี 2565 ในหัวข้อ “Soils, where food begins : อาหารก่อกำเนิด เกิดจากดิน” ระหว่างวันที่ 4 - 7 ธันวาคม 2565 ณ สถานที่พัฒนาที่ดินตาก จังหวัดตาก เพื่อน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร และเผยแพร่พระราชกรณียกิจด้านการพัฒนาทรัพยากรดินเพื่อการเกษตร รวมทั้งสร้างการรับรู้เกี่ยวกับวันดินโลก และตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรดินให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ รวมทั้งเพื่อสร้างการรับรู้และความตระหนักในความสำคัญของดิน ต่อการผลิตอาหารและการสร้างสิ่งแวดล้อมที่ดี ซึ่งภายในงานจะมีการมอบเหรียญรางวัล King Bhumibol World Soil Day Award ประจำปี 2565 ให้แก่ผู้แทนจากเม็กซิโก อีกทั้งกิจกรรมภายในงานประกอบด้วย การจัดแสดงพระราชกรณียกิจของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี การจัดนิทรรศการ รูปแบบโปสเตอร์ และนิทรรศการกลางแจ้ง ในหัวข้อ “Soils, where food begins : อาหารก่อกำเนิด เกิดจากดิน” การจัดประชุมวิชาการระดับประเทศและนานาชาติ และนิทรรศการจากภาคส่วนต่าง ๆ ด้านทรัพยากรทางการเกษตรและอาหาร

ดังนั้น เพื่อให้ทราบผลสำเร็จการจัดงานวันดินโลก ปี 2565 กลุ่มติดตามและประเมินผล กองแผนงานจึงได้ประเมินผลการจัดงานวันดินโลก เพื่อประเมินผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของการจัดงานวันดินโลก และระดับความพึงพอใจ ความคิดเห็น ตลอดจนข้อเสนอแนะของผู้เข้าร่วมงานที่มีต่อการจัดงานวันดินโลก ปี 2565 เพื่อรวบรวมข้อมูลให้ผู้รับผิดชอบในการจัดงาน นำไปพัฒนาและปรับปรุงในการดำเนินงานในครั้งต่อไป

## 2. วัตถุประสงค์ของการจัดงาน

2.1 เพื่อน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร และเผยแพร่พระราชกรณียกิจด้านการพัฒนาทรัพยากรดินเพื่อการเกษตร

2.2 เพื่อสร้างการรับรู้และความเข้าใจถึงความสำคัญของวันดินโลก (World Soil Day) เพื่อนำให้น้อมนำแนวพระราชดำริตามศาสตร์พระราชาด้านการดูแลทรัพยากรดินอย่างยั่งยืนมาขยายผลต่อไป

2.3 เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการดูแลรักษาทรัพยากรดินอย่างยั่งยืน

## 3. วัตถุประสงค์ของการประเมิน

3.1 เพื่อประเมินผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของการจัดงานวันดินโลก ปี 2565 ในหัวข้อ “Soils, where food begins : อาหารก่อกำเนิด เกิดจากดิน”

3.2 เพื่อประเมินระดับความพึงพอใจ ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะของผู้เข้าร่วมงานที่มีต่อการจัดงานวันดินโลก ปี 2565

## 4. ขอบเขตการประเมิน

4.1 ขอบเขตการศึกษา คือ การจัดงานวันดินโลก ปี 2565 ในหัวข้อ “Soils, where food begins : อาหารก่อกำเนิด เกิดจากดิน” ระหว่างวันที่ 4 - 7 ธันวาคม 2565 ณ สถานีพัฒนาที่ดินตาก จังหวัดตาก

4.2 กลุ่มเป้าหมาย คือ ผู้ที่เข้าร่วมงานวันดินโลก ได้แก่ เกษตรกร หมอดินอาสา เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐ เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาคเอกชน นักเรียน/นักศึกษา สื่อมวลชน และประชาชนทั่วไป จำนวนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของผู้เข้าร่วมงาน

## 5. กรอบแนวคิดในการประเมินผล

กำหนดกรอบประเด็นและตัวชี้วัด เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการประเมินผลการจัดงานวันดินโลก ปี 2565 ในหัวข้อ “Soils, where food begins : อาหารก่อกำเนิด เกิดจากดิน” จึงได้กำหนดประเด็นการประเมินผลและตัวชี้วัด ดังนี้

ประเด็นการประเมินผล	ตัวชี้วัด
1) ประเมินผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์การจัดงาน	1) ร้อยละความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของการจัดงาน
1.1) การน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพล อดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร	- ร้อยละของผู้เข้าร่วมงานที่น้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพล อดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร
1.2) การสร้างการรับรู้เกี่ยวกับวันดินโลก และตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรดิน	- ร้อยละของผู้ร่วมงานที่รู้จักและรับรู้ถึงความสำคัญของวันดินโลก - ร้อยละของผู้ร่วมงานที่ตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรดิน

ประเด็นการประเมินผล	ตัวชี้วัด
1.3) การมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาทรัพยากรดิน	- ร้อยละของผู้เข้าร่วมงานที่อยากมีส่วนร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการดูแลรักษาทรัพยากรดินให้ใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน
2) ความพึงพอใจ ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ 2.1) ความพึงพอใจ 2.2) ความคิดเห็น 2.3) ข้อเสนอแนะ	- ระดับความพึงพอใจของการจัดงาน - ความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมชมงาน - ความชื่นชอบนิทรรศการ/กิจกรรมภายในงาน - ข้อเสนอแนะของผู้เข้าร่วมงาน

## 6. นิยามศัพท์

**การประเมินผลการจัดงาน** หมายถึง กระบวนการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลอย่างเป็นระบบ เพื่อสรุปผลว่า การจัดงานในครั้งนั้นๆ ได้บรรลุวัตถุประสงค์เป้าหมาย และมีประสิทธิภาพเพียงใด ในทางปฏิบัติการประเมินผลเป็นกระบวนการที่คู่ขนานกับการจัดงาน กล่าวคือ ก่อนการดำเนินงาน อาจทำการศึกษาและวิเคราะห์ความเหมาะสมของกระบวนการที่คาดว่าจะนำมาใช้ในการดำเนินการจัดงาน (Preliminary Evaluation) จากนั้น ในระหว่างการดำเนินงานก็จะประเมินผลเพื่อเฝ้าระวังถึงปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไขปัญหาที่เหมาะสม (Formative evaluation) เมื่อการดำเนินงานสิ้นสุดลง ก็จะทำการประเมินผลและสรุปผลการดำเนินการเพื่อนำเสนอสิ่งที่เกิดขึ้นและสิ่งที่ได้เรียนรู้เพื่อประโยชน์ในอนาคต (Summative Evaluation)

**ประเมินผลความสำเร็จ** หมายถึง กระบวนการประเมินผลการดำเนินงานของแต่ละกิจกรรม และนำผลการประเมินมาวิเคราะห์ เพื่อหาการระดับคะแนน แล้วเปรียบเทียบกับเกณฑ์ความสำเร็จหรือเกณฑ์การบรรลุเป้าหมายวัตถุประสงค์ของแต่ละกิจกรรมที่ตั้งไว้ โดยการตั้งเกณฑ์ความสำเร็จได้ตั้งให้สอดคล้อง ภายใต้วัตถุประสงค์ของการประเมินผล หรือภายใต้ตัวชี้วัดที่กำหนด

**วันดินโลก (World Soil Day)** หมายถึง วันสำคัญที่นักปฐพีวิทยาทั่วโลก 60,000 คน จะเฉลิมฉลองเป็นประจำทุกปี ซึ่งนักปฐพีวิทยาของไทยทุกคนภาคภูมิใจ เนื่องจากวงการปฐพีวิทยานานาชาติ มีฉันทานุมัติเลือกวันที่ 5 ธันวาคมของทุกปี ซึ่งตรงกับวันคล้ายวันพระราชสมภพของพระบาทสมเด็จพระมหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร เป็นวันดินโลก และนักปฐพีวิทยาของไทยมีส่วนร่วมในการเชิดชูพระอัจฉริยภาพด้านการอนุรักษ์ และพัฒนาทรัพยากรดินขององค์พระบาทสมเด็จพระมหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร

**ตัวแปร (Variables)** หมายถึง คุณลักษณะของสิ่งที่คุณประเมินสนใจจะศึกษา ซึ่งมีค่าแปรเปลี่ยนแตกต่างกันไปตามแต่ละหน่วยของสิ่งนั้นๆ โดยค่าการวัดที่ได้หรือลักษณะของสิ่งเหล่านั้นจะใช้เป็นข้อมูลสำหรับการประเมิน

**ตัวแปรอิสระ หรือตัวแปรต้น (Independent Variable)** หมายถึง คุณลักษณะหรือคุณสมบัติที่เป็นเหตุที่ทำให้เกิดเหตุการณ์หรือลักษณะที่แปรผันของปรากฏการณ์ เป็นตัวแปรที่คุณประเมินกำหนดขึ้นหรือจัดสภาพการณ์หรือเป็นตัวจัดกระทำเพื่อมุ่งศึกษาผลที่จะเกิดตามมา ตัวแปรประเภทนี้มีลักษณะเป็นตัวแปรไม่ต่อเนื่อง เช่น เพศ วุฒิการศึกษา เป็นต้น

**ตัวแปรตาม (Dependent Variables)** หมายถึง ตัวแปรที่เป็นผล ตัวแปรที่มีการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากตัวแปรต้น เป็นตัวแปรซึ่งเป็นผลที่ตามมาหรือขึ้นอยู่กับตัวแปรอิสระ

**การสังเกตการณ์ (Observation)** หมายถึง การรวบรวมข้อมูลอย่างหนึ่ง ที่ผู้สังเกตการณ์ใช้สายตาเฝ้าดูหรือศึกษาเหตุการณ์ ปรากฏการณ์ต่าง ๆ เพื่อให้เข้าใจลักษณะธรรมชาติและมีความเกี่ยวข้องกันระหว่างองค์ประกอบต่าง ๆ ของเหตุการณ์หรือปรากฏการณ์นั้น ๆ

**ผู้ประเมิน** หมายถึง เจ้าหน้าที่กองแผนงาน กรมพัฒนาที่ดิน นำโดยเจ้าหน้าที่กลุ่มติดตามและประเมินผล ที่ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามในรูปแบบออนไลน์และการสังเกตการณ์

**ผู้ตอบแบบประเมิน** หมายถึง ผู้เข้าร่วมงานวันดินโลก ได้แก่ เกษตรกร หมอดินอาสา เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐ เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาคเอกชน นักเรียน/นักศึกษา สื่อมวลชน และประชาชนทั่วไป ที่ร่วมตอบแบบประเมินการจัดงานวันดินโลก ปี 2565

**นิทรรศการมีชีวิต** หมายถึง การจัดแสดงงานที่ผู้เข้าชมสามารถสัมผัส เรียนรู้ ทดลองใช้ หรือมีกิจกรรมเสริมประกอบ เพื่อเพิ่มความรู้ความเข้าใจ กระตุ้นความสนใจ การตอบสนอง และเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้เข้าชมให้บรรลุสู่เป้าหมายในเรื่องนั้น ๆ

**การเดิน-วิ่งเทรล** หมายถึง การเดิน-วิ่ง ในรูปแบบของการผจญภัยตามบริเวณหรือพื้นที่ธรรมชาติ ไม่ว่าจะเป็นภูเขา พุงหล้ากว้าง หรือตามภูมิประเทศของสถานที่จัดงานนั้นๆ ซึ่งแต่ละพื้นที่จะมีลักษณะของเส้นทางวิ่งที่แตกต่างกันออกไป

**จุดเช็คอิน (Check in)** หมายถึง จุดนิทรรศการมีชีวิต จำนวน 5 จุด ที่กำหนดให้ผู้เข้าร่วมงานลงทะเบียนการเข้าร่วมกิจกรรมและแสดงผลความพึงพอใจในจุดนั้น ๆ

## 7. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

7.1 ผลการประเมินทำให้ทราบผลสำเร็จของการจัดงานวันดินโลก ปี 2565 ตามวัตถุประสงค์ของการจัดงาน รวมถึงระดับความพึงพอใจ ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะของผู้ร่วมงานวันดินโลก ปี 2565

7.2 ผลการประเมินเป็นข้อมูลให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในการจัดงานวันดินโลก นำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงานในครั้งต่อไป

## 8. แผนการดำเนินงานและระยะเวลาดำเนินการ

ขั้นตอน	ระยะเวลาดำเนินการ (ต.ค. - ธ.ค.65)											
	ตุลาคม (สัปดาห์)				พฤศจิกายน (สัปดาห์)				ธันวาคม (สัปดาห์)			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1. ร่วมประชุมการจัดงานวันดินโลก		→			→							
2. ศึกษารายละเอียดรูปแบบการจัดงาน		→			→							
3. จัดทำโครงร่าง (proposal)				→								
4. กำหนดรูปแบบและวางแผนการเก็บข้อมูล					→							
5. กำหนดประชากรกลุ่มตัวอย่าง					→							
6. กำหนดแบบสอบถาม					→	→						
7. จัดหาและเตรียมอุปกรณ์/วัสดุสำหรับการประเมินผลการจัดงาน						→	→					

ขั้นตอน	ระยะเวลาดำเนินการ (ต.ค. - ธ.ค.65)											
	ตุลาคม (สัปดาห์)				พฤศจิกายน (สัปดาห์)				ธันวาคม (สัปดาห์)			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
8. ประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง												
8.1 ด้านสถานที่จุดประเมินผล						→						
8.2 ด้านการจัดประชุมชี้แจงแนวทางการดำเนินงานให้แก่เจ้าหน้าที่ประจำจุดประเมินผล								→				
9. ดำเนินการจัดอุปกรณ์ที่จุดประเมินผล								→				
10. ดำเนินการเก็บข้อมูลแบบสอบถาม									→			
11. บันทึกข้อมูลจากแบบสอบถาม										→		
12. วิเคราะห์ข้อมูลและประมวลผล										→		
13. แปรผลข้อมูลและแสดงตารางผล										→		
14. เขียนรายงานผลการประเมิน										→		
15. เสนอรายงานการประเมินผล											→	
16. จัดทำรูปเล่มเพื่อเผยแพร่ผลการประเมิน												→

9. สถานที่ดำเนินการ

สถานีพัฒนาที่ดินตาก จังหวัดตาก

10. ที่ปรึกษาโครงการ

นางอรอุมา สรรพสิทธิ์โยธิน

ผู้อำนวยการกองแผนงาน

11. ผู้อำนวยการโครงการ

นายยศ สุคนธมาน

ผู้อำนวยการกลุ่มติดตามและประเมินผล

12. ผู้ดำเนินการ

ผู้รับผิดชอบโครงการและเขียนรายงาน

นางสาวอริศรา

ชูเกลี้ยง

นางสาวมนัสชยา

เนื่องจัญ

ผู้ร่วมดำเนินการ

นางสาวสุภาวดี

ปิ่นกุ่มภีร์

นางวรวง

โหมวิไลลักษณ์

นางสาวศศิวิมล

วงศ์แสงจันทร์

นายมนตรี

ราศีล้ำเลิศ

นางสาวกันทรากร

สงมหาตไทย

นางสาวชญญา

พันธัญชยา

13. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองแผนงาน กรมพัฒนาที่ดิน

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



## บทที่ 2

### แนวทางการประเมินผล

#### 1. ขอบเขตการประเมินผล

การประเมินผลการจัดงานวันดินโลก ปี 2565 (World Soil Day 2022) ในหัวข้อ “Soils, where food begins : อาหารก่อกำเนิด เกิดจากดิน” ระหว่างวันที่ 4 - 7 ธันวาคม 2565 ณ สถานีพัฒนาที่ดินตาก จังหวัดตาก โดยมีประชากรกลุ่มเป้าหมาย คือ ผู้เข้าร่วมงานวันดินโลก จำแนกออกเป็น 7 ประเภท ได้แก่ เกษตรกร หมอดินอาสา เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐ เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาคเอกชน นักเรียน/นักศึกษา สื่อมวลชน และประชาชนทั่วไป ที่เข้าร่วมชมงาน จำนวนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของผู้เข้าร่วมงาน

#### 2. วิธีการประเมินผล

**2.1 กำหนดกรอบประเด็นและตัวชี้วัด** ในการประเมินผลการจัดงานวันดินโลก ปี 2565 (World Soil Day 2022) ในหัวข้อ “Soils, where food begins : อาหารก่อกำเนิด เกิดจากดิน” พิจารณาจากผลการจัดงาน รูปแบบการจัดงาน และการบริการ ตลอดจนนิทรรศการ กิจกรรมต่าง ๆ และผลสำเร็จที่ได้จากการจัดงาน โดยได้กำหนดประเด็นการประเมินผลและตัวชี้วัด ดังนี้

ประเด็นการประเมินผล	ตัวชี้วัด
<p>1) ประเมินผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์การจัดงาน</p> <p>1.1) การน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพล อดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร</p> <p>1.2) การสร้างการรับรู้เกี่ยวกับวันดินโลก และตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรดิน</p> <p>1.3) การมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาทรัพยากรดิน</p>	<p>1) ร้อยละความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของ การจัดงาน</p> <p>- ร้อยละของผู้เข้าร่วมงานที่น้อมรำลึกพระมหา กรุณาธิคุณ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพล อดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร</p> <p>- ร้อยละของผู้ร่วมงานที่รู้จักและรับรู้ถึง ความสำคัญของวันดินโลก</p> <p>- ร้อยละของผู้เข้าร่วมงานที่ตระหนักถึง ความสำคัญของทรัพยากรดิน</p> <p>- ร้อยละของผู้เข้าร่วมงานที่อยากร่วมเป็นส่วนหนึ่ง ในการดูแลรักษาทรัพยากรดินให้ใช้ประโยชน์ ได้อย่างยั่งยืน</p>
<p>2) ความพึงพอใจ ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ</p> <p>2.1) ความพึงพอใจ</p> <p>2.2) ความคิดเห็น</p> <p>2.3) ข้อเสนอแนะ</p>	<p>- ระดับความพึงพอใจของการจัดงาน</p> <p>- ความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมชมงาน</p> <p>- ความชื่นชอบนิทรรศการ/กิจกรรมภายในงาน</p> <p>- ข้อเสนอแนะของผู้เข้าร่วมชมงาน</p>

## 2.2 การเก็บรวบรวมข้อมูล

**2.2.1 ข้อมูลปฐมภูมิ** เก็บรวบรวมข้อมูลจากการตอบแบบสอบถามในรูปแบบออนไลน์และการสังเกตการณ์ภาพรวมของการจัดงานวันดินโลก ปี 2565 (World Soil Day 2022) ในหัวข้อ “Soils, where food begins : อาหารก่อนกำเนิด เกิดจากดิน” ระหว่างวันที่ 4 - 7 ธันวาคม 2565 ณ สถานีพัฒนาที่ดินตาก จังหวัดตาก จำนวนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของผู้เข้าร่วมงาน

**2.2.2 ข้อมูลทุติยภูมิ** รวบรวมจากการรายงานการประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนวันดินโลก ปี 2565 รายงานความก้าวหน้า รูปแบบการจัดงานวันดินโลก ปี 2565 กำหนดการจัดงาน และผลการประกวดของกิจกรรมต่าง ๆ ภายในงาน

## 2.3 เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินผล

**2.3.1 แบบสอบถาม (Questionnaires)** ใช้เป็นเครื่องมือในการจัดเก็บข้อมูลจากผู้เข้าร่วมงานที่เข้าชมนิทรรศการภายในงาน แบบสอบถามนี้จัดทำขึ้นเป็นทั้งแบบคำถามปิด (Closed - end) ซึ่งเป็นคำถามที่ตั้งคำตอบไว้พร้อมแล้ว เพื่อให้ผู้ตอบเลือกตอบเฉพาะข้อที่ตรงกับความต้องการ และแบบคำถามเปิด (Opened - end) ซึ่งเป็นคำถามที่เปิดโอกาสให้ผู้ตอบสามารถตอบคำถามได้ตามความคิดเห็นของตนเอง โดยเป็นแบบสอบถามในรูปแบบออนไลน์

**2.3.2 วิธีการสังเกตการณ์ (Observation)** เป็นวิธีเก็บข้อมูลโดยการสังเกตการณ์จากเหตุการณ์ สถานการณ์ภายในงาน และจัดบันทึกในประเด็นต่าง ๆ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการปรับปรุง/แก้ไข การดำเนินงานต่อไป

**2.3.3 จุดเช็คคอิน (Check in)** เป็นวิธีการประเมินความพึงพอใจต่อนิทรรศการมีชีวิตจำนวน 5 จุด ประกอบด้วย **จุดที่ 1** เทคโนโลยีการผลิตถั่วงอกและเสาวรสปลอดภัย **จุดที่ 2** แปลงผักบ้านนี้มีรักปลูกผักกินเอง **จุดที่ 3** ข้าวสารพาสีปลอดภัย ด้วยนวัตกรรมที่ดิน **จุดที่ 4** นวัตกรรมจุลินทรีย์สู่การผลิตอาหารปลอดภัย และ **จุดที่ 5** ฐานการปรุงดิน โดยใช้วิธี Scan QR - Code และให้คะแนนความพึงพอใจ 3 ระดับผ่านสมาร์ทโฟน

## 2.4 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้

**2.4.1 ทฤษฎีการวิเคราะห์ผล** เป็นการวิเคราะห์ผลจากแบบประเมินผล โดยใช้โปรแกรมทางคอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ผลข้อมูลทางสถิติ ประกอบด้วยค่าตัวแปรต่างๆ ได้แก่ ร้อยละ (Percentage) ค่าคะแนนเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

1) การบรรยายลักษณะของข้อมูลด้านความพึงพอใจ ใช้เครื่องมือเป็นแบบสอบถามแบบเลือกตอบตามความคิดเห็นในรูปแบบของมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) โดยแบ่งระดับความคิดเห็นและระดับความพึงพอใจเป็น 5 ระดับ ตามเกณฑ์ของลิเคิร์ต (Likert Scale) ดังนี้

ความพึงพอใจและความคิดเห็นมากที่สุด	มีค่าเท่ากับ	5	คะแนน
ความพึงพอใจและความคิดเห็นมาก	มีค่าเท่ากับ	4	คะแนน
ความพึงพอใจและความคิดเห็นปานกลาง	มีค่าเท่ากับ	3	คะแนน
ความพึงพอใจและความคิดเห็นน้อย	มีค่าเท่ากับ	2	คะแนน
ความพึงพอใจและความคิดเห็นน้อยที่สุด	มีค่าเท่ากับ	1	คะแนน

การประเมินผลหรือการวิจัยทางสังคมศาสตร์ มักจำเป็นต้องใช้เครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) เพื่อรวบรวมข้อมูลจากประชากร และ/หรือกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษา และนำมาวิเคราะห์แล้วแปลผลโดยใช้สถิติ ซึ่งเกณฑ์ในการแปลผลสามารถแปรผลได้ในหลายลักษณะ เช่น การแปลผลในรูปร้อยละ หรือเปอร์เซ็นต์ แต่หากต้องการทราบผลโดยสรุปอย่างกระชับชัดเจนถึงระดับความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างมากกว่าการแปลผลโดยใช้ร้อยละ ซึ่งมีอาจสนองตอบต่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวนี้ได้ ผู้ประเมินจึงใช้วิธีการอื่น ซึ่งวิธีที่นิยมใช้กันคือ การใช้ค่าเฉลี่ยเลขคณิต

การแปลผลโดยใช้ค่าเฉลี่ยเลขคณิตนั้น จะทำได้โดยกำหนดคะแนนแทนน้ำหนักให้แก่แต่ละช่วงของระดับความคิดเห็น แล้วคำนวณค่าเฉลี่ย และนำค่าเฉลี่ยที่ได้ไปเทียบกับเกณฑ์การแปลความหมาย ซึ่งการหาค่าเฉลี่ยโดยทั่วไปก็มักจะใช้ผลรวมของผลคูณระหว่างค่าน้ำหนักของแต่ละระดับกับค่าความถี่ในระดับนั้น แล้วหารด้วยความถี่ทั้งหมด ในการกำหนดเกณฑ์ของการแปลความหมายนั้นทำได้หลายแบบ ผู้ประเมินใช้เกณฑ์การแบ่งระดับของเบสท์ (Best, 1977, p.14) เพื่อเปรียบเทียบระดับคะแนนเฉลี่ยกับเกณฑ์ที่แบ่ง โดยกำหนดช่วงคะแนนในแต่ละระดับ ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{ช่วงคะแนน} &= \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนระดับการวัด}} \\ &= \frac{5 - 1}{5} \\ &= 0.8 \end{aligned}$$

การแปลความหมายความพึงพอใจ ตามค่าเฉลี่ย ดังนี้

คาคะแนนเฉลี่ยระหว่าง 4.21 - 5.00 คะแนน หมายถึง มีความพึงพอใจมากที่สุด  
 คาคะแนนเฉลี่ยระหว่าง 3.41 - 4.20 คะแนน หมายถึง มีความพึงพอใจมาก  
 คาคะแนนเฉลี่ยระหว่าง 2.61 - 3.40 คะแนน หมายถึง มีความพึงพอใจปานกลาง  
 คาคะแนนเฉลี่ยระหว่าง 1.81 - 2.60 คะแนน หมายถึง มีความพึงพอใจน้อย  
 คาคะแนนเฉลี่ยระหว่าง 1.00 - 1.80 คะแนน หมายถึง มีความพึงพอใจน้อยที่สุด

โดยการศึกษาหรือประเมินผลครั้งนี้ ผู้ประเมินใช้เกณฑ์การแบ่งระดับคะแนนข้างต้น เนื่องจากเป็นเกณฑ์ที่นิยมใช้ในงานวิจัย โดยยึดหลักว่า ให้ช่วงห่างหรือพิสัยของคะแนนทุกระดับเท่ากัน ซึ่งเมื่อกำหนดน้ำหนักคะแนนระดับมากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด เป็น 5, 4, 3, 2 และ 1 ตามลำดับ พิสัยเป็น  $5 - 1 = 4$  เฉลี่ยแต่ละช่วงห่างกัน  $4/5 = 0.8$

**2) ค่าร้อยละ (Percentage)** เป็นค่าแสดงการเปรียบเทียบต่อหนึ่งร้อยในการวิเคราะห์ข้อมูลระดับนามบัญญัติ (Nominal Scales)

**3) ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Arithmetic Mean)** หรือเรียกว่าค่ากลางเลขคณิต ค่าเฉลี่ยเป็นการวิเคราะห์ข้อมูลในระดับอันตรภาค (Interval Scales) หรือระดับอัตราส่วน (Ratio Scales) มักเขียนแทนด้วย  $\bar{X}$  หรือ  $\mu$

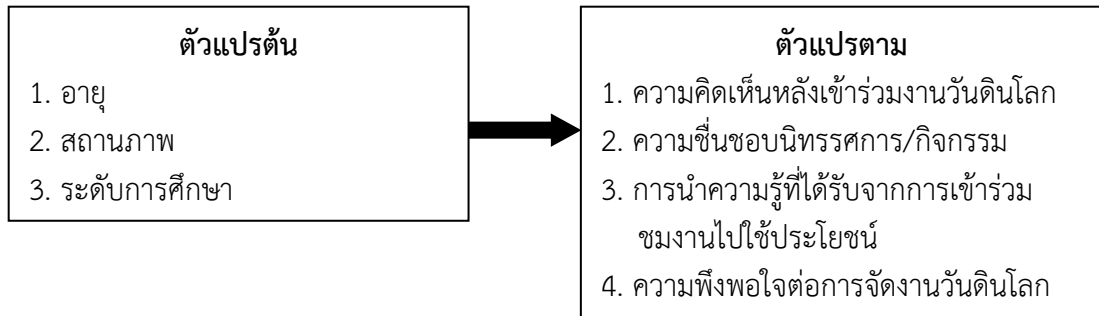
**4) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)** เป็นการวัดการกระจายของข้อมูลที่นิยมใช้กันมากเพื่อหาแนวโน้มสู่ส่วนกลาง ซึ่งต้องพิจารณาค่าการกระจายของข้อมูลคู่กับค่าเฉลี่ยของข้อมูล ถ้าข้อมูลแต่ละจำนวนมีค่าห่างกันมาก หมายความว่า มีการกระจายมาก แต่ถ้าข้อมูลแต่ละจำนวนมีค่าห่างกันน้อย หมายความว่า มีการกระจายน้อย ดังนั้น ผู้ประเมินจะเขียนแทนด้วย S หรือ S.D. สำหรับการแทนค่าการกระจายของกลุ่มตัวอย่าง

**5) การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of Variance : ANOVA)** ในการทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับค่าเฉลี่ยของประชากร 1 กลุ่ม และ 2 กลุ่ม ตัวสถิติทดสอบที่ใช้คือ Z หรือ T โดยการเลือกใช้ตัวสถิติทดสอบใดขึ้นอยู่กับว่าทราบความแปรปรวนของข้อมูลในประชากรนั้นหรือไม่ ตัวอย่างมีขนาดใหญ่หรือเล็ก แต่ในกรณีที่ทำการศึกษาประชากรมากกว่า 2 กลุ่ม และต้องการทดสอบสมมติฐานว่า ค่าเฉลี่ยของประชากรแต่ละกลุ่มนั้นแตกต่างกันหรือไม่ จะต้องทดสอบสมมติฐานที่ละคู่ ซึ่งการทดสอบดังกล่าวจะทำให้เสียเวลาในการทดสอบสมมติฐานที่ซ้ำซ้อนเป็นอย่างมาก และประการสำคัญคือ เป็นการทำให้ค่าระดับนัยสำคัญมีค่ามากเกินไป ดังนั้น จึงมีการนำเทคนิคการวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of Variance : ANOVA) ซึ่งเป็นการวิเคราะห์ข้อมูลที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับความแตกต่างของค่าเฉลี่ย กรณีประชากรมากกว่า 2 กลุ่ม (k กลุ่ม) โดยทำการทดสอบเพียงครั้งเดียว

การวิเคราะห์ความแปรปรวนมีด้วยกันหลายประเภท สำหรับการประเมินครั้งนี้ ผู้ประเมินใช้วิธีการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One - way ANOVA) เพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยมากกว่า 2 กลุ่มประชากร

**6) การทดสอบไคสแควร์ (Chi - Square Test)** เป็นเทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลที่ใช้กับข้อมูลเชิงคุณภาพ หรือข้อมูลเชิงปริมาณที่แบ่งเป็นช่วง และข้อมูลไม่จำเป็นต้องมีการแจกแจงแบบปกติ ตัวเลขที่นำมาวิเคราะห์ในการทดสอบไคสแควร์เป็นความถี่ของแต่ละระดับของตัวแปรที่ต้องการศึกษา โดยข้อมูลที่อยู่ในรูปของความถี่ แบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ ได้แก่ ข้อมูลจำแนกทางเดียว (One - Dimensional Classifical Data) หรือตารางแจกแจงความถี่แบบทางเดียว (One - Way Frequency Table) เป็นข้อมูลที่จำแนกตามลักษณะใดลักษณะหนึ่งเท่านั้น และข้อมูลจำแนกสองทาง (Two - Way Contingency Table) หรือตารางแจกแจงความถี่จำแนก 2 ทาง (One - Way Frequency Table) หรือตารางการณัจจร (Contingency table) หรือตารางไขว้ (Cross tabulation table) โดยการทดสอบไคสแควร์มีจุดประสงค์เพื่อการทดสอบตามลักษณะของข้อมูลจำแนกทางเดียว และข้อมูลจำแนกสองทาง

ซึ่งการประเมินในครั้งนี้ ผู้ประเมินเลือกการทดสอบไคสแควร์กับข้อมูลจำแนกสองทาง เรียกว่า การทดสอบความเป็นอิสระ (testing of independence) โดยได้กำหนดตัวแปรต้น ได้แก่ อายุ สถานภาพ และระดับการศึกษา ส่วนตัวแปรตาม ได้แก่ ความคิดเห็นหลังเข้าร่วมงานวันดินโลก ความชื่นชอบนิทรรศการ/กิจกรรม การนำความรู้ที่ได้รับจากการเข้าร่วมชมงานไปใช้ประโยชน์ และความพึงพอใจต่อการจัดงานวันดินโลก เพื่อทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับความเป็นอิสระของตัวแปรสองตัว หรือความสัมพันธ์ของตัวแปรสองตัวว่าเกี่ยวข้องกันหรือไม่ ตามกรอบแนวคิด ดังนี้



สำหรับสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ สถิติพรรณนา (Descriptive Statistics) ประกอบด้วย ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน โดยอาศัยโปรแกรมทางคอมพิวเตอร์ SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) ในการประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล จากนั้นได้ทำการวิเคราะห์หาค่าความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA) และการทดสอบไคสแควร์ (Chi-Square Test) เพื่อทดสอบความแตกต่างและความสัมพันธ์ของอายุ สถานภาพ และระดับการศึกษา กับความชื่นชอบ ระดับความพึงพอใจ และความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมงาน

การแปลผลการวิเคราะห์ข้อมูล ใช้ค่าสถิติพื้นฐาน แปลผลค่าร้อยละจากคำถามปลายปิด เป็นการเปรียบเทียบความถี่หรือจำนวนที่ต้องการกับจำนวนทั้งหมดที่เปรียบเทียบเป็นร้อยละและแปลผลการวิเคราะห์จากคำถามปลายเปิด ซึ่งผู้ตอบแสดงความคิดเห็นแตกต่างกันมาก อาจมีบางส่วนไม่แสดงความคิดเห็น จึงทำให้คำตอบได้ไม่ครบถ้วนตามจำนวน ดังนั้น จึงใช้การนับจำนวนหาความถี่โดยการนับจากผู้ตอบคำถามคล้ายคลึงกันหรือมีแนวโน้มไปในทิศทางเดียวกันมาจัดกลุ่มไว้ในข้อเดียวกัน และเรียงคำตอบจากมากไปหาน้อยโดยเปรียบเทียบค่าเป็นร้อยละ

### บทที่ 3

#### ผลการประเมิน

การประเมินผลการจัดงานวันดินโลก ปี 2565 (World Soil Day 2022) ในหัวข้อ “Soils, Where Food Begins : อาหารก่อนกำเนิด เกิดจากดิน” ณ สถานีพัฒนาที่ดินตาก จังหวัดตาก ระหว่างวันที่ 4 - 7 ธันวาคม 2565 มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของการจัดงานวันดินโลก ปี 2565 และเพื่อประเมินประโยชน์ที่ได้รับ ความพึงพอใจ ตลอดจนข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นต่อการจัดงานวันดินโลกปี 2565 โดยกำหนดการประเมินผลออกเป็น 2 รูปแบบ คือ การประเมินผลโดยใช้แบบสอบถามในรูปแบบออนไลน์ และการสังเกตการณ์

#### 1. จำนวนผู้เข้าร่วมงานวันดินโลก ปี 2565

การจัดงานวันดินโลก ปี 2565 (World Soil Day 2022) ในหัวข้อ หัวข้อ “Soils, Where Food Begins : อาหารก่อนกำเนิด เกิดจากดิน” ณ สถานีพัฒนาที่ดินตาก จังหวัดตาก ระหว่างวันที่ 4 - 7 ธันวาคม 2565 มีผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน จำนวน 6,980 ราย โดยมีผู้ลงทะเบียนแบบไม่นับซ้ำ จำนวน 4,411 ราย จำแนกออกเป็น วันที่ 4 ธันวาคม 2565 จำนวน 631 ราย คิดเป็นร้อยละ 14.31 วันที่ 5 ธันวาคม 2565 จำนวน 1,275 ราย คิดเป็นร้อยละ 28.90 วันที่ 6 ธันวาคม 2565 จำนวน 1,482 ราย คิดเป็นร้อยละ 33.60 และวันที่ 7 ธันวาคม 2565 จำนวน 1,023 ราย คิดเป็นร้อยละ 23.19 (ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 : จำนวนผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมงานวันดินโลก ประจำปี 2565

n = 4,411

ข้อมูล	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน		
- วันที่ 4 ธันวาคม 2565	631	14.31
- วันที่ 5 ธันวาคม 2565	1,275	28.90
- วันที่ 6 ธันวาคม 2565	1,482	33.60
- วันที่ 7 ธันวาคม 2565	1,023	23.19

#### 2. ผลการประเมินผลโดยใช้แบบประเมินผลในรูปแบบออนไลน์

##### 2.1 จำนวนผู้ร่วมทำแบบประเมินผลการจัดงานวันดินโลก ปี 2565

การจัดงานวันดินโลก ปี 2565 (World Soil Day 2022) ในหัวข้อ “Soils, Where Food Begins : อาหารก่อนกำเนิด เกิดจากดิน” ณ สถานีพัฒนาที่ดินตาก จังหวัดตาก ระหว่างวันที่ 4 - 7 ธันวาคม 2565 มีผู้ตอบแบบประเมิน จำนวน 3,445 ราย โดยจำแนกออกเป็น วันที่ 4 ธันวาคม 2565 จำนวน 341 ราย คิดเป็นร้อยละ 9.90 วันที่ 5 ธันวาคม 2565 จำนวน 986 ราย คิดเป็นร้อยละ 28.62 วันที่ 6 ธันวาคม 2565 จำนวน 1,290 ราย คิดเป็นร้อยละ 37.45 และวันที่ 7 ธันวาคม 2565 จำนวน 828 ราย คิดเป็นร้อยละ 24.03 (ตารางที่ 2)

ตารางที่ 2 : จำนวนผู้ร่วมทำแบบประเมินผลการจัดงานวันดินโลก ปี 2565

n = 3,445

ข้อมูล	จำนวน	ร้อยละ
<b>จำนวนผู้ร่วมทำแบบประเมิน</b>		
- วันที่ 4 ธันวาคม 2565	341	9.90
- วันที่ 5 ธันวาคม 2565	986	28.62
- วันที่ 6 ธันวาคม 2565	1,290	37.45
- วันที่ 7 ธันวาคม 2565	828	24.03

## 2.2 ข้อมูลทั่วไปของผู้เข้าร่วมทำแบบประเมินผลการจัดงานวันดินโลก ปี 2565

ผู้ตอบแบบประเมิน (ร้อยละ 26.45) มีอายุอยู่ระหว่าง 51 - 60 ปี มากที่สุด รองลงมา (ร้อยละ 25.89) อายุต่ำกว่า 30 ปี (ร้อยละ 21.16) อายุอยู่ระหว่าง 41 - 50 ปี (ร้อยละ 14.63) อายุอยู่ระหว่าง 31 - 40 ปี และ (ร้อยละ 11.87) อายุ 61 ปี ขึ้นไป ผู้ตอบแบบประเมิน (ร้อยละ 30.10) มีสถานภาพเป็นเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน/เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐ มากที่สุด รองลงมา (ร้อยละ 29.64) หมอдинอาสา (ร้อยละ 20.70) เป็นนักเรียน/นักศึกษา (ร้อยละ 11.26) เป็นประชาชนทั่วไป (ร้อยละ 7.31) เป็นเกษตรกร และ (ร้อยละ 0.99) เป็นสื่อมวลชน ซึ่งผู้ตอบแบบประเมิน (ร้อยละ 58.55) จบการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรี มากที่สุด รองลงมา (ร้อยละ 29.44) ระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 11.23) ระดับปริญญาโท และ (ร้อยละ 0.78) ระดับปริญญาเอก ตามลำดับ

ผู้ตอบแบบประเมินรับทราบข่าวสารการจัดงานวันดินโลก จากสื่อมากกว่าหนึ่งช่องทาง โดยส่วนใหญ่ (ร้อยละ 64.03) ทราบจากเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน มากที่สุด รองลงมา (ร้อยละ 35.15) สื่อออนไลน์/Facebook (ร้อยละ 25.98) ป้ายโฆษณาประชาสัมพันธ์ และ (ร้อยละ 21.34) หนังสือเชิญ ตามลำดับ (ตารางที่ 3)

ตารางที่ 3 : ข้อมูลทั่วไปของผู้เข้าร่วมทำแบบประเมินผลการจัดงานวันดินโลก ปี 2565

n = 3,445

ข้อมูล	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. อายุ</b>		
- ต่ำกว่า 30 ปี	892	25.89
- อายุระหว่าง 31 - 40 ปี	504	14.63
- อายุระหว่าง 41 - 50 ปี	729	21.16
- อายุระหว่าง 51 - 60 ปี	911	26.45
- 61 ปี ขึ้นไป	409	11.87

ตารางที่ 3 : ข้อมูลทั่วไปของผู้เข้าร่วมทำแบบประเมินผลการจัดงานวันดินโลก ปี 2565 (ต่อ)

n = 3,445

ข้อมูล	จำนวน	ร้อยละ
<b>2. สถานภาพ</b>		
- เจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน/หน่วยงานภาครัฐ	1,037	30.10
- หมอดินอาสา	1,021	29.64
- นักเรียน/นักศึกษา	713	20.70
- ประชาชนทั่วไป	388	11.26
- เกษตรกร	252	7.31
- สื่อมวลชน	34	0.99
<b>3. การศึกษา</b>		
- ต่ำกว่าปริญญาตรี	2,017	58.55
- ปริญญาตรี	1,014	29.44
- ปริญญาโท	387	11.23
- ปริญญาเอก	27	0.78
<b>4. ช่องทางการรับทราบข่าวสารการจัดงานวันดินโลก (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)</b>		
- เจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน	2,206	64.03
- สื่อออนไลน์/Facebook	1,211	35.15
- ป้ายโฆษณาประชาสัมพันธ์	895	25.98
- หนังสือเชิญ	735	21.34

### 2.3 การรับรู้ถึงความสำคัญของวันดินโลก

จากผลการประเมิน พบว่า ภายหลังจากเข้าร่วมชมงานวันดินโลก ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ (ร้อยละ 71.61) ได้น้อมรำลึกถึงในหลวง ร.9 ที่ทรงงานด้านการพัฒนาทรัพยากรดิน และ ร.10 ที่สืบสาน รักษา ต่อยอด มากที่สุด รองลงมา (ร้อยละ 62.26) ทำให้รู้จักและรับรู้ถึงความสำคัญของวันดินโลก (ร้อยละ 58.00) ทำให้รับรู้และจดจำได้ว่า วันดินโลกตรงกับวันที่ 5 ธันวาคม ของทุกปี และ (ร้อยละ 54.80) ทำให้ตระหนัก และรับรู้ถึงความสำคัญของทรัพยากรดิน และอยากร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการดูแลรักษาทรัพยากรดินให้ใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน ตามลำดับ (ตารางที่ 4)



## ตารางที่ 4 : การรับรู้ถึงความสำคัญของวันดินโลก

n = 3,445

ข้อมูล	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. ความสำคัญของวันดินโลก (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)</b>		
- ได้น้อมรำลึกถึงในหลวง ร.9 ที่ทรงงานด้านการพัฒนา ทรัพยากรดิน และ ร.10 ที่สืบสาน รักษา ต่อยอด	2,467	71.61
- ทำให้รู้จักและรับรู้ถึงความสำคัญของวันดินโลก	2,145	62.26
- ทำให้รับรู้และจดจำได้ว่า วันดินโลกตรงกับวันที่ 5 ธันวาคม ของทุกปี	1,998	58.00
- ทำให้ตระหนัก และรับรู้ถึงความสำคัญของทรัพยากรดิน	1,888	54.80
- อยากเป็นส่วนหนึ่งในการดูแลรักษาทรัพยากรดินให้ใช้ประโยชน์ ได้อย่างยั่งยืน	1,888	54.80

## 2.4 ความชื่นชอบนิทรรศการและกิจกรรมภายในงาน

นิทรรศการและกิจกรรมภายในงาน ประกอบด้วย นิทรรศการภายในงาน แบ่งออกเป็น 1) นิทรรศการ “ดินดี อาหารอุดม ไตร่ตรมพระบารมี” และ 2) นิทรรศการมีชีวิต สำหรับกิจกรรมต่าง ๆ แบ่งออกเป็น 1) ตลาดจำหน่ายสินค้าและผลิตภัณฑ์ 2) เสวนาหมอดินอาสา 3) เสวนานานาชาติ 4) สาธิตการทำอาหาร 5) ลานไทร 6) การประกวดต่าง ๆ 7) DIY ดินหอม ปฏิทินดิน กระถางต้นไม้ และ 8) ตอบปุ๊บ ตักปุ๊บ ซึ่งจากการสอบถามความคิดเห็นจากผู้เข้าร่วมงานเกี่ยวกับความชื่นชอบนิทรรศการและกิจกรรมภายในงาน มีผลการประเมิน ดังนี้

**2.4.1 นิทรรศการ “ดินดี อาหารอุดม ไตร่ตรมพระบารมี”** จากผลการประเมิน พบว่า ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ (ร้อยละ 34.77) ชื่นชอบนิทรรศการดินดี - กินดี - อยู่ดี มากที่สุด รองลงมา (ร้อยละ 31.18) นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติและวันดินโลก (ร้อยละ 20.73) นิทรรศการมหัศจรรย์พืชพันธุ์จากดิน ทั่วถิ่นไทย (ร้อยละ 8.68) นิทรรศการนวัตกรรมการเกษตร และ (ร้อยละ 4.64) นิทรรศการหน่วยงานร่วมบูรณาการ และโปสเตอร์นานาชาติ ตามลำดับ

ซึ่งผู้ตอบแบบประเมินมากกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 52.37) ให้เหตุผลที่ชื่นชอบนิทรรศการว่า ได้รับความรู้ มากที่สุด รองลงมา (ร้อยละ 43.48) นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้ (ร้อยละ 41.07) รูปแบบการนำเสนอน่าสนใจ (ร้อยละ 39.80) มีความสวยงาม และ (ร้อยละ 35.07) เข้าใจได้ง่าย ตามลำดับ

**2.4.2 นิทรรศการมีชีวิต** ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ (ร้อยละ 18.11) ชื่นชอบนิทรรศการแปลงข้าวสรรพสิทธิ์ปลอดภัย มากที่สุด รองลงมา (ร้อยละ 13.18) ฐานการปรุงดิน (ร้อยละ 12.37) พืชผักอาหาร 4 ภาค (ร้อยละ 9.69) เทคโนโลยีการผลิตถั่วงู และเสาวรสปลอดภัย (ร้อยละ 9.64) แปลงผักบ้านนี้มีรักปลูกผักกินเอง (ร้อยละ 8.91) แปลงไม้ดอกไม้ประดับ (ร้อยละ 5.60) ผลผลิตเกษตรที่สูงชา กาแฟ (ร้อยละ 5.22) ฐานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช (ร้อยละ 4.59) บ้านเกษตรกรชาวตาก (ร้อยละ 4.30) นวัตกรรมจุลินทรีย์สู่การผลิตอาหารปลอดภัย (ร้อยละ 2.50) ทุ่งปอเทือง (2.38) แปลงหมอน (ร้อยละ 1.60) แปลงอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริ มั่นพื่นเมือง (ร้อยละ 1.07) สตรอว์เบอร์รี่และกะหล่ำปลี และ (ร้อยละ 0.84) งานหัตถกรรมใบแฝก ตามลำดับ

ซึ่งผู้ตอบแบบประเมิน (ร้อยละ 48.65) ให้เหตุผลที่ชื่นชอบนิทรรศการว่า มีความสวยงาม มากที่สุด รองลงมา (ร้อยละ 45.28) ได้รับความรู้ (ร้อยละ 39.22) รูปแบบการนำเสนอ น่าสนใจ (ร้อยละ 38.64) นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ และ (ร้อยละ 32.60) เข้าใจได้ง่าย ตามลำดับ

**2.4.3 กิจกรรมต่าง ๆ ภายในงาน** ผู้ตอบแบบประเมิน (ร้อยละ 29.55) ชื่นชอบกิจกรรม ตลาดจำหน่ายสินค้าและผลิตภัณฑ์ มากที่สุด รองลงมา (ร้อยละ 21.22) DIY ดินหอม ปฏิทินดิน กระจกต้นไม้ (ร้อยละ 19.16) เสวนาหมอดินอาสา (ร้อยละ 8.36) ลานไทร (ร้อยละ 7.81) สาธิตการทำอาหาร (ร้อยละ 6.70) เสวนานานาชาติ (ร้อยละ 5.75) การประกวดต่าง ๆ และ (ร้อยละ 1.45) ตอบปุ๊บ ตักปั๊บ ตามลำดับ

ซึ่งผู้ตอบแบบประเมิน (ร้อยละ 38.43) ให้เหตุผลที่ชื่นชอบกิจกรรมว่า เพลิดเพลิน มากที่สุด รองลงมา (ร้อยละ 38.08) น่าสนใจ (ร้อยละ 37.21) ได้รับความรู้ (ร้อยละ 34.83) ได้มีส่วนร่วม ในการทำกิจกรรม และ (ร้อยละ 23.51) ตลาดมีสินค้าหลากหลาย ตามลำดับ (ตารางที่ 5)

ตารางที่ 5 : ความชื่นชอบนิทรรศการและกิจกรรมภายในงาน

n = 3,445

ข้อมูล	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. นิทรรศการภายในงาน (ตอบได้เพียง 1 ข้อ)</b>		
<b>1.1 นิทรรศการ “ดินดี อาหารอุดม ใต้ร่มพระบารมี”</b>		
1) ดินดี - กินดี - อยู่ดี	1,198	34.77
2) เฉลิมพระเกียรติและวันดินโลก	1,074	31.18
3) มหัศจรรย์พืชพันธุ์ จากดิน ทั่วถิ่นไทย	714	20.73
4) นวัตกรรมเกษตร	299	8.68
5) หน่วยงานบูรณาการ และโปสเตอร์นานาชาติ	160	4.64
<b>เหตุผลที่ชื่นชอบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</b>		
1) ได้รับความรู้	1,804	52.37
2) นำความรู้ไปใช้ประโยชน์	1,498	43.48
3) รูปแบบการนำเสนอ น่าสนใจ	1,415	41.07
4) มีความสวยงาม	1,371	39.80
5) เข้าใจได้ง่าย	1,208	35.07
<b>1.2 นิทรรศการมีชีวิต</b>		
1) ข้าวสรรพสีปลอดภัย	624	18.11
2) ฐานการปรุงดิน	454	13.18
3) พืชผักอาหาร 4 ภาค	426	12.37
4) เทคโนโลยีการผลิตถั่วงู และเสาวรสปลอดภัย	334	9.69
5) แปลงผักบ้านนี้มีรักปลูกผักกินเอง	332	9.64

ตารางที่ 5 : ความชื่นชอบนิทรรศการและกิจกรรมภายในงาน (ต่อ)

n = 3,445

ข้อมูล	จำนวน	ร้อยละ
6) แปลงไม้ดอกไม้ประดับ	307	8.91
7) ผลผลิตเกษตรที่สูง ชา กาแฟ	193	5.60
8) ฐานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช	180	5.22
9) บ้านเกษตรกรชาวตาก	158	4.59
10) นวัตกรรมจุลินทรีย์สู่การผลิตอาหารปลอดภัย	148	4.30
11) ฟุ้งปอเทือง	86	2.50
12) แปลงหม่อน	82	2.38
13) แปลงอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริ มั่นพินเมือง	55	1.60
14) สตรอว์เบอร์รีและกะหล่ำปลี	37	1.07
15) งานหัตถกรรมใบแฝก	29	0.84
<b>เหตุผลที่ชื่นชอบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</b>		
1) มีความสวยงาม	1,676	48.65
2) ได้รับความรู้	1,560	45.28
3) รูปแบบการนำเสนอน่าสนใจ	1,351	39.22
4) นำความรู้ไปใช้ประโยชน์	1,331	38.64
5) เข้าใจได้ง่าย	1,123	32.60
<b>2. กิจกรรมภายในงาน (ตอบได้เพียง 1 ข้อ)</b>		
2.1 ตลาดจำหน่ายสินค้าและผลิตภัณฑ์	1,018	29.55
2.2 DIY ดินหอม ปฏิทินดิน กระจ่างต้นไม้	731	21.22
2.3 เสวนาหมอดินอาสา	660	19.16
2.4 ลานไทร	288	8.36
2.5 สาธิตการทำอาหาร	269	7.81
2.6 เสวนานานาชาติ	231	6.70
2.7 การประกวดต่าง ๆ	198	5.75
2.8 ตอบปื๊บ ตักปื๊บ	50	1.45
<b>เหตุผลที่ชื่นชอบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</b>		
1) เพลิดเพลิน	1,324	38.43
2) น่าสนใจ	1,312	38.08
3) ได้รับความรู้	1,282	37.21
4) ได้มีส่วนร่วมในการทำกิจกรรม	1,200	34.83
5) ตลาดมีสินค้าหลากหลาย	810	23.51

## 2.5 การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

จากผลการประเมิน พบว่า ผู้ตอบแบบประเมินมากกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 59.16) นำความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้ในการทำการเกษตรในพื้นที่ของตนเอง รองลงมา (ร้อยละ 53.06) นำไปใช้ในชีวิตประจำวัน และการทำงาน (ร้อยละ 47.49) นำความรู้ไปถ่ายทอดให้แก่ผู้สนใจ และ (ร้อยละ 31.29) นำไปพัฒนาแผนงาน/โครงการในพื้นที่ ตามลำดับ (ตารางที่ 6)

### ตารางที่ 6 : การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

n = 3,445

ข้อมูล	จำนวน	ร้อยละ
1. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)		
- นำไปปรับใช้ทำการเกษตรในพื้นที่ของตนเอง	2,038	59.16
- นำไปใช้ในชีวิตประจำวัน และการทำงาน	1,828	53.06
- นำความรู้ไปถ่ายทอดให้แก่ผู้สนใจ	1,636	47.49
- นำไปพัฒนาแผนงาน/โครงการในพื้นที่	1,078	31.29

## 2.6 ความพึงพอใจต่อกิจกรรมเดินเทรล

จากการสอบถามความพึงพอใจของผู้ตอบแบบประเมินที่เข้าร่วมกิจกรรมเดินเทรลในครั้งนี้ ซึ่งมีจำนวน 231 ราย คิดเป็นร้อยละ 6.71 ของผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด พบว่า ผู้ตอบแบบประเมินมีความพึงพอใจต่อรูปแบบการจัดกิจกรรม อยู่ในระดับมากที่สุด ( $\bar{X} = 4.68$ , S.D. = 0.57) ความเหมาะสมในการจัดให้มีกิจกรรมเดินเทรลในงานวันดินโลก ปี 2565 อยู่ในระดับมากที่สุด ( $\bar{X} = 4.66$ , S.D. = 0.56) การประชาสัมพันธ์การจัดกิจกรรม อยู่ในระดับมากที่สุด ( $\bar{X} = 4.64$ , S.D. = 0.60) และเส้นทางการเดิน - วิ่ง และช่วงเวลาในการจัดกิจกรรม อยู่ในระดับมากที่สุด ( $\bar{X} = 4.61$ , S.D. = 0.62) จากผลการประเมิน พบว่า ผู้ตอบแบบประเมินมีความพึงพอใจในภาพรวม อยู่ในระดับมากที่สุด ( $\bar{X} = 4.65$ , S.D. = 0.59) ซึ่งมีค่าน้อยกว่า 1 แสดงว่าผู้ตอบแบบประเมินมีระดับความพึงพอใจต่อการจัดงานวันดินโลก ปี 2565 ที่แตกต่างกันน้อย ทั้งนี้ ผู้ตอบแบบประเมินที่ไม่ได้เข้าร่วมกิจกรรมเดินเทรล มีจำนวน 3,214 ราย คิดเป็นร้อยละ 93.29 ตามลำดับ (ตารางที่ 7 และ 8)

### ตารางที่ 7 : จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมเดินเทรล

n = 3,445

ข้อมูล	จำนวน	ร้อยละ
- เข้าร่วมกิจกรรม	231	6.71
- ไม่ได้เข้าร่วมกิจกรรม	3,214	93.29

ตารางที่ 8 : ความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมเดินเทรล

n = 231

ข้อมูล	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)					$\bar{X}$	S.D.	แปลผล
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด			
1) รูปแบบการจัดกิจกรรม	72.73	23.81	3.03	0.00	0.43	4.68	0.57	มากที่สุด
2) ความเหมาะสมในการจัดให้มีกิจกรรมเดินเทรลในงานวันดินโลก	69.70	27.70	2.16	0.00	0.43	4.66	0.56	มากที่สุด
3) การประชาสัมพันธ์การจัดกิจกรรม	68.83	27.70	2.60	0.43	0.43	4.64	0.60	มากที่สุด
4) เส้นทางเดิน-วิ่ง และช่วงเวลาในการจัดกิจกรรม	66.23	29.00	4.33	0.00	0.43	4.61	0.62	มากที่สุด
<b>ค่าคะแนนเฉลี่ยรวม</b>						<b>4.65</b>	<b>0.59</b>	<b>มากที่สุด</b>

## 2.7 ความพึงพอใจต่อการจัดงานวันดินโลก ปี 2565

จากการสอบถามความพึงพอใจของผู้ตอบแบบประเมินต่อการจัดงานวันดินโลกในครั้งนี้พบว่า โดยผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการเข้าร่วมงาน มากที่สุดอยู่ในระดับมากที่สุด ( $\bar{X} = 4.71$ , S.D. = 0.50) รองลงมา สถานที่จัดงาน , การประเมินผลการจัดงาน อยู่ในระดับมากที่สุด ( $\bar{X} = 4.68$ , S.D. = 0.53 , 0.52) จุดให้บริการและอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่ภายในงาน อยู่ในระดับมากที่สุด ( $\bar{X} = 4.67$ , S.D. = 0.54) รูปแบบการจัดงาน , การลงทะเบียนเข้าร่วมงาน อยู่ในระดับมากที่สุด ( $\bar{X} = 4.66$ , S.D. = 0.55) การประชาสัมพันธ์ อยู่ในระดับมากที่สุด ( $\bar{X} = 4.65$ , S.D. = 0.57) ระยะเวลาในการจัดงาน อยู่ในระดับมากที่สุด ( $\bar{X} = 4.64$ , S.D. = 0.57) อาหาร อยู่ในระดับมากที่สุด ( $\bar{X} = 4.57$ , S.D. = 0.64) ห้องน้ำ อยู่ในระดับมากที่สุด ( $\bar{X} = 4.52$ , S.D. = 0.69) และที่จอดรถ อยู่ในระดับมากที่สุด ( $\bar{X} = 4.50$ , S.D. = 0.72) จากผลการประเมิน พบว่าผู้ตอบแบบประเมินมีความพึงพอใจในภาพรวม อยู่ในระดับมากที่สุด ( $\bar{X} = 4.63$ , S.D. = 0.58) ซึ่งมีค่าน้อยกว่า 1 แสดงว่าผู้ตอบแบบประเมินมีระดับความพึงพอใจต่อการจัดงานวันดินโลก ปี 2565 ที่แตกต่างกันน้อย ตามลำดับ (ตารางที่ 9)

ตารางที่ 9 : ความพึงพอใจต่อการจัดงานวันดินโลก ปี 2565

n = 3,445

ข้อมูล	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)					$\bar{X}$	S.D.	แปลผล
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด			
1) ประโยชน์ที่ได้รับจากการเข้าร่วมงาน	73.58	24.38	1.97	0.03	0.03	4.71	0.50	มากที่สุด
2) สถานที่จัดงาน	71.44	25.83	2.55	0.12	0.06	4.68	0.53	มากที่สุด
3) การประเมินผลการจัดงาน	70.45	26.94	2.52	0.06	0.03	4.68	0.52	มากที่สุด
4) จุดให้บริการและการอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่ภายในงาน	70.74	26.09	3.08	0.03	0.06	4.67	0.54	มากที่สุด
5) รูปแบบการจัดงาน	69.96	26.56	3.19	0.26	0.03	4.66	0.55	มากที่สุด
6) การลงทะเบียนเข้าร่วมงาน	69.87	26.91	3.02	0.14	0.06	4.66	0.55	มากที่สุด
7) การประชาสัมพันธ์	69.69	26.27	3.71	0.29	0.03	4.65	0.57	มากที่สุด
8) ระยะเวลาในการจัดงาน	68.36	27.46	4.06	0.09	0.03	4.64	0.57	มากที่สุด
9) อาหาร	64.73	28.59	5.98	0.67	0.03	4.57	0.64	มากที่สุด
10) ห้องน้ำ	61.89	28.94	8.13	0.93	0.12	4.52	0.69	มากที่สุด
11) ที่จอดรถ	61.68	28.94	7.87	1.13	0.38	4.50	0.72	มากที่สุด
ค่าคะแนนเฉลี่ยรวม						4.63	0.58	มากที่สุด

## 2.8 ข้อเสนอแนะของผู้เข้าร่วมงาน

จากผลการประเมิน พบว่า มีผู้ตอบแบบประเมิน (ร้อยละ 5.17) ให้ข้อเสนอแนะต่อการจัดงานวันดินโลก ดังนี้ (ตารางที่ 10)

- 1) อยากให้มีการจัดงานทุกปี โดยหมุนเวียนไปในแต่ละจังหวัด
- 2) ควรเพิ่มที่จอดรถ เพิ่มจุดทิ้งขยะ และเพิ่มจุดบริการห้องสุขา
- 3) ควรเพิ่มจุดแสดงแผนผังการจัดงาน เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เข้าชมงาน
- 4) ควรเพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดงานวันดินโลกให้มากขึ้น
- 5) ควรมีการจัดระเบียบการเข้าชมงาน เพื่อรักษาระยะห่างตามมาตรการเว้นระยะห่าง

ทางสังคม ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด - 19

- 6) ควรมีการควบคุมราคาสินค้า และความสะอาดของร้านค้าภายในงาน ร้านค้าภายในงานควรมีอาหารปลอดภัยเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับเจ้าหน้าที่ ประชาชน ที่เป็นชาวมุสลิม
- 7) อยากให้เพิ่มระยะเวลาในการจัดงาน และกิจกรรมภายในงานให้มากขึ้น

ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบประเมิน (ร้อยละ 94.83) ไม่ให้ข้อเสนอแนะต่อการจัดงานวันดินโลก

ตารางที่ 10 : ข้อเสนอแนะของผู้เข้าร่วมงานวันดินโลก ปี 2565

n = 3,445

ข้อมูล	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. ข้อเสนอแนะ</b>		
- ไม่ให้ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ	3,267	94.83
- ให้ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ : ดังนี้	178	5.17
● อยากให้มีการจัดงานทุกปี โดยหมุนเวียนไปในแต่ละจังหวัด	110	61.80
● ควรเพิ่มที่จอดรถ เพิ่มจุดทิ้งขยะ และเพิ่มจุดบริการห้องสุขา	19	10.67
● ควรเพิ่มจุดแสดงแผนผังการจัดงาน เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เข้าชมงาน	12	6.74
● ควรเพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดงานวันดินโลกให้มากขึ้น	16	8.99
● ควรมีการจัดระเบียบการเข้าชมงาน เพื่อรักษาระยะห่างตามมาตรการเว้นระยะห่างทางสังคม ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด - 19	5	2.81
● ควรมีการควบคุมราคาสินค้า และความสะอาดของร้านค้าภายในงาน ร้านค้าภายในงานควรมีอาหารฮาลาลเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับเจ้าหน้าที่ ประชาชน ที่เป็นชาวมุสลิม	4	2.25
● อยากให้เพิ่มระยะเวลาในการจัดงาน และกิจกรรมภายในงานให้มากขึ้น	12	6.74

### 3. ผลการประเมินโดยการสังเกตการณ์

ผู้ประเมินผลทำการประเมินผลโดยใช้วิธีการสังเกตการณ์ โดย ผอ.กลุ่ม ในสังกัดกองแผนงานสังเกตการณ์ภาพรวมของการจัดงานในแต่ละนิทรรศการ จำนวน 7 จุด มีผลการประเมินดังนี้

#### 3.1 นิทรรศการ “ดินดี อาหารอุดม ใต้ร่มพระบารมี”

จากการสังเกตการณ์ภาพรวมของนิทรรศการ พบว่า ช่วงวันแรกของงาน การตกแต่งสถานที่ยังไม่เรียบร้อย เช่น บริเวณด้านหน้าอาคารตกแต่งในช่วงเย็น บอร์ดนิทรรศการตกแต่งยังไม่เสร็จสมบูรณ์ ทำให้ยังไม่มีความพร้อมให้ผู้เข้าร่วมงานเข้าเยี่ยมชมนิทรรศการ จึงควรมีการวางแผนการจัดนิทรรศการให้เรียบร้อย และปรับการทำงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้แล้วเสร็จก่อนวันเริ่มงาน

#### 3.2 นิทรรศการมีชีวิต

3.2.1 จุดที่ 1 แปลงไม้ดอกไม้ประดับ, เทคโนโลยีการผลิตองุ่น และเสาวรสปลอดภัย, พุงป่อเทือง และผลผลิตเกษตรที่สูง ชา กาแฟ วิถีพึ่งพา ดูแลน้ำ ป่าให้ยั่งยืน

จากการสังเกตการณ์ภาพรวมของนิทรรศการ พบว่า ในวันแรกของงานมีการชักซ้อมเส้นทางรถดูงานในพิธีเปิดงาน ทำให้ผู้เข้าร่วมงานไม่สามารถเข้าเยี่ยมชมนิทรรศการได้ ในวันถัดไปแปลงไม้ดอกไม้ประดับ แปลงองุ่น เสาวรส และพุงป่อเทือง ผู้เข้าร่วมงานยังไม่ให้ความสนใจเข้าชมมากนัก

หากเพิ่มจำนวนไม้ดอกไม้ประดับและหากทุ่งปอเทืองออกดอก จะทำให้ผู้เข้าร่วมงานให้ความสนใจมากยิ่งขึ้น ในส่วนของนิทรรศการผลผลิตเกษตรที่สูง ชา กาแฟ วิทยุฟังพา ดูแลน้ำ ป่าให้ยั่งยืน ผู้เข้าร่วมงานให้ความสนใจถ่ายภาพในส่วนของร้านกาแฟ และมีความชื่นชอบรสชาติของกาแฟที่นำมาจำหน่าย

### 3.2.2 จุดที่ 2 แปลงผักบ้านนี้มีรักปลูกผักกินเอง, แปลงหม่อน, ข้าวสรรพสี่ปลอดภัยด้วยนวัตกรรมพัฒนาที่ดิน และตลาดจำหน่ายสินค้าและผลิตภัณฑ์

จากการสังเกตการณ์ภาพรวมของนิทรรศการ พบว่า นิทรรศการแปลงผักบ้านนี้มีรักปลูกผักกินเอง เป็นการทำงานร่วมกันระหว่างกรมพัฒนาที่ดิน และกรมทหารราบที่ 14 เป็นการจัดแสดงแปลงผัก ซึ่งเมล็ดพันธุ์ผักได้รับพระราชทานจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในส่วนของนิทรรศการแปลงหม่อน มีการจัดทำซุ้มหม่อนกินผล และหม่อนกินใบ มีการสาธิตการทำอาหารปลาจากหม่อนกินใบ และสาธิตการทำน้ำหม่อน พร้อมแจกน้ำหม่อนฟรีให้กับผู้เข้าร่วมงาน นิทรรศการข้าวสรรพสี่ปลอดภัยด้วยนวัตกรรมพัฒนาที่ดิน มีการจัดนิทรรศการในเรื่องพันธุ์ข้าวชนิดต่าง ๆ คุณสมบัติ ประโยชน์ และการใช้เทคโนโลยีของนวัตกรรมพัฒนาที่ดินในการผลิตข้าว ซึ่งได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วมงานเป็นอย่างมาก เนื่องจากมีความสวยงาม แปลกตา จึงดึงดูดให้ผู้เข้าร่วมงานเข้าไปถ่ายภาพเพื่อเก็บเป็นที่ระลึก สำหรับตลาดจำหน่ายสินค้าและผลิตภัณฑ์ ผู้เข้าร่วมงานให้ความคิดเห็นว่า ควรเพิ่มความหลากหลายของสินค้า และร้านค้าให้มากขึ้น

### 3.2.3 จุดที่ 3 บ้านเกษตรกรชาวตาก และพืชผักอาหาร 4 ภาค

จากการสังเกตการณ์ภาพรวมของนิทรรศการ พบว่า นิทรรศการบ้านเกษตรกรชาวตาก เป็นจุดที่แสดงให้เห็นถึงวิถีชีวิตการทำเกษตรของเกษตรกรที่มีโรงเรือนเลี้ยงไก่ สระน้ำเลี้ยงปลา ปลูกกล้วย โรงเพาะเห็ด การสาวไหมทอผ้าไหม ครกตำข้าวเพื่อแปรรูปข้าวเปลือกเป็นข้าวสาร และจุดนั่งฟังไฟ ซึ่งได้รับความสนใจจากผู้เข้าชมงานเป็นจำนวนมาก เนื่องจากได้รับความรู้เกี่ยวกับการทำเกษตรตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง และสามารถนำไปปรับใช้ในการทำเกษตร การใช้ชีวิตประจำวัน และการเรียน นอกจากนี้ ยังมีความร่มรื่น ผู้เข้าชมงานสามารถนั่งพักผ่อนหย่อนระหว่างเดินชมงานได้

ในส่วนของนิทรรศการพืชผักอาหาร 4 ภาค เป็นจุดที่แสดงชนิดพืชผักอาหาร 4 ภาค อาทิเช่น สมุนไพร และผักพื้นบ้านที่นิยมบริโภคของภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ซึ่งได้รับความสนใจจากผู้เข้าชมงานเป็นจำนวนมาก เนื่องจากได้รับความรู้เกี่ยวกับพืชผักชนิดต่าง ๆ ของแต่ละภาค และสามารถนำไปปรับใช้ในชีวิตประจำวัน การทำเกษตร และการเรียนได้

### 3.2.4 จุดที่ 4 นวัตกรรมจุลินทรีย์สู่การผลิตอาหารปลอดภัย, งานหัตถกรรมใบแฝก และสตรีว์เบอร์รี่ และกะหล่ำปลี ในอนุรักษ์ดินและน้ำแบบผสมผสาน

จากการสังเกตการณ์ภาพรวมของนิทรรศการ พบว่า นิทรรศการมีความพร้อมในการเปิดให้ผู้เข้าร่วมงานเข้าชมนิทรรศการ ซึ่งผู้เข้าร่วมงานให้ความสนใจเข้าชมนิทรรศการนวัตกรรมจุลินทรีย์สู่การผลิตอาหารปลอดภัย ซึ่งประกอบด้วย นวัตกรรมจุลินทรีย์ผลิตอาหาร การใช้ประโยชน์จากไมคอร์ไรซาสำหรับการผลิตข้าวโพด แปลงข้าวโพด สารละลายปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง และมีการสนับสนุนผลิตภัณฑ์ พด. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมงานนำไปทดลองใช้ในการทำการเกษตรของตนเอง ในส่วนของนิทรรศการงานหัตถกรรมใบแฝกมีการทดสอบพันธุ์หญ้าแฝก ข้อมูลวิชาการในการปลูกแฝกตามแนวความ



ลาดชันในแปลงการจำแนกพันธุ์หญ้าแฝก สำหรับแปลงสตอร์วเบอร์รี่ และกะหล่ำปลี หากมีผลผลิต เช่น ดอก หรือผลจะทำให้ผู้เข้าร่วมงานให้ความสนใจมากยิ่งขึ้น

### 3.2.5 จุดที่ 5 แปลงอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชตามพระราชดำริ มั่นพื้นเมือง และฐานการปรุงดิน

จากการสังเกตการณ์ภาพรวมของนิทรรศการ พบว่า ผู้เข้าร่วมงานให้ความสนใจเข้าชมแปลงอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชตามพระราชดำริมั่นพื้นเมือง ซึ่งมีการจัดทำแปลงมั่นพื้นเมือง และถ่ายทอดองค์ความรู้ทางการรวบรวมมั่นพันธุ์พื้นเมือง สายพันธุ์ต่าง ๆ ของภาคเหนือ และฐานการปรุงดิน ซึ่งมีการสาธิตการปรุงดิน การปลูกผักบนโต๊ะที่ใช้วัสดุปลูกที่ผ่านการปรุงดิน แบบบ่มดิน มีการฝึกอบรมการปรุงดิน แบบบ่มดินสำหรับปลูกพืชในภาชนะ และบ่มดินสำหรับปลูกพืชบนแปลง

### 3.2.6 จุดที่ 6 นิทรรศการนวัตกรรมการเกษตร และฐานโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช “ดิน น้ำ ป่า คน อาหาร”

จากการสัมภาษณ์ผู้เข้าร่วมชมนิทรรศการที่เป็นเกษตรกร ส่วนใหญ่ปลูกมันสำปะหลัง มีความสนใจในเรื่องดิน เทคโนโลยีในการควบคุมศัตรูพืช และพันธุ์มันสำปะหลังที่ให้ผลผลิตสูง สำหรับประชาชนทั่วไปที่เข้าร่วมชมนิทรรศการส่วนใหญ่มารับข้อมูลด้านดิน การจัดการดิน ยังไม่สนใจนวัตกรรม เพราะไม่ได้ทำการเกษตร แต่มีการปลูกไม้ประดับ พืชผักสวนครัวเล็กน้อย ในส่วนของผู้แทนครูที่พานักเรียนเข้าร่วมชมงาน มีความคิดเห็นว่าการนิทรรศการมีชีวิตในส่วนของฐานโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช มีประโยชน์กับนักเรียนมาก นักเรียนได้สังเกตและเรียนรู้จากวัสดุจริงที่นำมาแสดง และแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับวิทยากร โดยเมื่อเปรียบเทียบกับนิทรรศการหลักกับนิทรรศการมีชีวิต นักเรียนให้ความสนใจนิทรรศการมีชีวิตมากกว่า นอกจากนี้ โรงเรียนยังได้มาศึกษาแนวทาง หรือข้อมูลวิชาการสำหรับทำโครงการเศรษฐกิจพอเพียงในโรงเรียนอีกด้วย และมีผู้ให้สัมภาษณ์บางท่านสะท้อนว่า ผู้เข้าร่วมชมนิทรรศการนวัตกรรมการเกษตรส่วนใหญ่เดินมาชมงานเอง โดยไม่มีมัคคุเทศก์พามา จึงทำให้จำนวนผู้เข้าร่วมชมนิทรรศการในจุดนี้ค่อนข้างน้อย

## 4. ผลการประเมินความพึงพอใจนิทรรศการมีชีวิต จุด Check in

การประเมินผลความพึงพอใจจากการเข้าชมนิทรรศการมีชีวิต ทำการประเมินผลในรูปแบบออนไลน์ ผ่านการสแกน QR – Code และตอบแบบประเมินความพึงพอใจซึ่งมี 3 ระดับ คือ มาก ปานกลาง และน้อย โดยได้กำหนดจุด Check in เพื่อตอบแบบประเมิน จำนวน 5 จุด ประกอบด้วย **จุดที่ 1** เทคโนโลยีการผลิตถุุ่นและเสาวรสปลอดภัย **จุดที่ 2** แปลงผักบ้านนี้มีรักปลูกผักกินเอง **จุดที่ 3** ข้าวสรรพสีปลอดภัย ด้วยนวัตกรรมที่ดิน **จุดที่ 4** นวัตกรรมจุลินทรีย์สู่การผลิตอาหารปลอดภัย และ**จุดที่ 5** ฐานการปรุงดิน โดยมีผลการประเมินดังนี้

**4.1 นิทรรศการเทคโนโลยีการผลิตถุุ่นและเสาวรสปลอดภัย** มีผู้ร่วม Check in และตอบแบบประเมินความพึงพอใจ จำนวน 1,070 ราย โดยผู้ตอบแบบประเมินมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 2.95$  , S.D. = 0.25) (ตารางที่ 11)

ตารางที่ 11 : ความพึงพอใจต่อนิทรศการเทคโนโลยีการผลิตงุ่นและเสาวรสปลดถัก

n = 1,070

ข้อมูล	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)			$\bar{X}$	S.D.	แปลผล
	มาก	ปานกลาง	น้อย			
จุดที่ 1 : เทคโนโลยีการผลิตงุ่นและเสาวรสปลดถัก	95.51	3.74	0.75	2.95	0.25	มาก

4.2 นิทรศการแปลงผักบ้านนี้มีรักปลูกผักกินเอง มีผู้ร่วม Check in และตอบแบบประเมินความพึงพอใจ จำนวน 1,031 ราย โดยผู้ตอบแบบประเมินมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 2.96$  , S.D. = 0.22) (ตารางที่ 12)

ตารางที่ 12 : ความพึงพอใจต่อนิทรศการแปลงผักบ้านนี้มีรักปลูกผักกินเอง

n = 1,031

ข้อมูล	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)			$\bar{X}$	S.D.	แปลผล
	มาก	ปานกลาง	น้อย			
จุดที่ 2 : แปลงผักบ้านนี้มีรักปลูกผักกินเอง	96.22	3.39	0.39	2.96	0.22	มาก

4.3 นิทรศการข้าวสรรพสีปลอดถัก ด้วยนวัตกรรมที่ดิน มีผู้ร่วม Check in และตอบแบบประเมินความพึงพอใจ จำนวน 1,024 ราย โดยผู้ตอบแบบประเมินมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 2.96$  , S.D. = 0.22) (ตารางที่ 13)

ตารางที่ 13 : ความพึงพอใจต่อนิทรศการข้าวสรรพสีปลอดถัก ด้วยนวัตกรรมที่ดิน

n = 1,024

ข้อมูล	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)			$\bar{X}$	S.D.	แปลผล
	มาก	ปานกลาง	น้อย			
จุดที่ 3 : ข้าวสรรพสีปลอดถัก ด้วยนวัตกรรมที่ดิน	96.00	3.61	0.39	2.96	0.22	มาก

4.4 นิทรศการนวัตกรรมจุลินทรีย์สู่การผลิตอาหารปลอดถัก มีผู้ร่วม Check in และตอบแบบประเมินความพึงพอใจ จำนวน 1,003 ราย โดยผู้ตอบแบบประเมินมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 2.97$  , S.D. = 0.20) (ตารางที่ 14)

ตารางที่ 14 : ความพึงพอใจต่อนิทรรศการนวัตกรรมจุลินทรีย์สู่การผลิตอาหารปลอดภัย

n = 1,003

ข้อมูล	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)			$\bar{X}$	S.D.	แปลผล
	มาก	ปานกลาง	น้อย			
จุดที่ 4 : นวัตกรรมจุลินทรีย์สู่การผลิตอาหารปลอดภัย	96.91	2.69	0.40	2.97	0.20	มาก

4.5 นิทรรศการฐานการปรุงดิน มีผู้ร่วม Check in และตอบแบบประเมินความพึงพอใจ จำนวน 970 ราย โดยผู้ตอบแบบประเมินมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 2.97$  , S.D. = 0.20) (ตารางที่ 15)

ตารางที่ 15 : ความพึงพอใจนิทรรศการฐานการปรุงดิน

n = 970

ข้อมูล	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)			$\bar{X}$	S.D.	แปลผล
	มาก	ปานกลาง	น้อย			
จุดที่ 5 : ฐานการปรุงดิน	96.91	2.78	0.31	2.97	0.20	มาก

## 5. ผลการทดสอบสมมติฐานเพื่อหาความสัมพันธ์ของตัวแปร

การทดสอบสมมติฐานเพื่อหาความสัมพันธ์ของตัวแปร โดยตัวแปรต้น ได้แก่ อายุ (ต่ำกว่า 30 ปี, 31-40 ปี, 41-50 ปี, 51-60 ปี และ 61 ปี ขึ้นไป) สถานภาพ (เกษตรกร หมออดินอาสา เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐ เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาคเอกชน ประชาชนทั่วไป นักเรียน/นักศึกษา และสื่อมวลชน) และการศึกษา (ต่ำกว่าปริญญาตรี ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก) ส่วนตัวแปรตาม ได้แก่ ความคิดเห็นหลังเข้าร่วมงานวันดินโลก ความชื่นชอบนิทรรศการ/กิจกรรม การนำความรู้ที่ได้รับจากการเข้าร่วมชมงานไปใช้ประโยชน์ และความพึงพอใจต่อการจัดงานวันดินโลก ซึ่งทำการทดสอบด้วย Chi-square และ One-way ANOVA โดยผลการทดสอบสมมติฐาน มีดังนี้

### สมมติฐานที่ 1

ผู้ประเมินทำการทดสอบสมมติฐานโดยวิธีการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยมากกว่า 2 กลุ่มประชากร หรือการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว โดยใช้ One-way ANOVA เพื่อทดสอบว่าผู้เข้าร่วมงานวันดินโลกที่มีอายุ สถานภาพ และการศึกษาที่แตกต่างกัน มีความพึงพอใจต่อการจัดงานวันดินโลก ปี 2565 แตกต่างหรือไม่ โดยกำหนดระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 (ตารางที่ 16)

สมมติฐานหลัก ( $H_0$ ) : ผู้เข้าร่วมงานวันดินโลกที่มีอายุ สถานภาพ และการศึกษาแตกต่างกัน มีความพึงพอใจภาพรวมต่อการจัดงานวันดินโลก ปี 2565 ไม่แตกต่างกัน

สมมติฐานรอง ( $H_1$ ) : ผู้เข้าร่วมงานวันดินโลกที่มีอายุ สถานภาพ และการศึกษาแตกต่างกัน มีความพึงพอใจต่อการจัดงานวันดินโลก ปี 2565 แตกต่างกัน

ตารางที่ 16 : การทดสอบสมมติฐาน ข้อมูลของผู้เข้าร่วมงานต่อความพึงพอใจต่อการจัดงานวันดินโลก ปี 2565 โดยใช้สถิติ One-way ANOVA

สมมติฐาน		One-way ANOVA											
		สถานที่ จัดงาน	รูปแบบ การจัดงาน	ระยะเวลาใน การจัดงาน	การ ลงทะเบียน เข้าร่วมงาน	การประเมินผล การจัดงาน	การ ประชาสัมพันธ์	จุดบริการ อำนวยความสะดวก	อาหาร	ห้องน้ำ	ที่จอดรถ	ประโยชน์ที่ ได้รับจาก การเข้าร่วมงาน	ความพึงพอใจ ภาพรวม
อายุ	F.	3.105	4.158	2.484	3.270	4.245	2.720	2.576	2.640	3.022	4.277	4.591	3.890
	Sig.	0.015	0.002	0.042	0.011	0.002	0.028	0.036	0.032	0.017	0.002	0.001	0.004
	การยอมรับ สมมติฐาน	$H_1$	$H_1$	$H_1$	$H_1$	$H_1$	$H_1$	$H_1$	$H_1$	$H_1$	$H_1$	$H_1$	$H_1$
สถานภาพ	F.	5.359	6.762	5.337	2.227	1.777	3.039	2.196	6.080	7.362	10.645	2.996	5.367
	Sig.	0.000	0.000	0.000	0.038	0.100	0.006	0.041	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000
	การยอมรับ สมมติฐาน	$H_1$	$H_1$	$H_1$	$H_1$	$H_0$	$H_1$	$H_1$	$H_1$	$H_1$	$H_1$	$H_1$	$H_1$
ระดับ การศึกษา	F.	16.615	21.600	12.695	2.875	8.546	12.009	9.613	13.448	21.259	27.716	10.631	18.676
	Sig.	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	การยอมรับ สมมติฐาน	$H_1$	$H_1$	$H_1$	$H_1$	$H_1$	$H_1$	$H_1$	$H_1$	$H_1$	$H_1$	$H_1$	$H_1$

\*ระดับนัยสำคัญ 0.05

จากตารางที่ 16 การวิเคราะห์ความพึงพอใจต่อการจัดงานวันดินโลก โดยใช้สถิติ One-way ANOVA เพื่อทดสอบสมมติฐาน พบว่า ข้อมูลของผู้เข้าร่วมงาน ได้แก่ อายุ สถานภาพ และระดับการศึกษาที่แตกต่างกัน จะส่งผลต่อความพึงพอใจต่อการจัดงานวันดินโลกในทุกด้าน (ค่า Sig. < 0.05 ปฏิเสธ  $H_0$  ยอมรับ  $H_1$ ) คือ ผู้เข้าร่วมงานที่มีอายุ สถานภาพ และระดับการศึกษาที่แตกต่างกัน จะมีความพึงพอใจต่อการจัดงานวันดินโลกที่แตกต่างกัน ยกเว้นด้านการประเมินผล ซึ่งพบว่า สถานภาพของผู้เข้าร่วมงานไม่ส่งผลต่อความพึงพอใจในด้านการประเมินผล (ค่า Sig. > 0.05 ยอมรับ  $H_0$ ) นั่นคือ ผู้เข้าร่วมงานที่มีสถานภาพแตกต่างกัน จะมีความพึงพอใจต่อการประเมินผลที่ไม่แตกต่างกัน

จากนั้นทำการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของประชากรเป็นรายคู่หรือการเปรียบเทียบเชิงซ้อนของความพึงพอใจภาพรวมของผู้เข้าร่วมงานวันดินโลก ปี 2565 ที่มีสถานภาพต่างกัน เนื่องจากค่าเฉลี่ยมีความแตกต่างกันมากกว่า 2 กลุ่มประชากร จึงใช้ LSD (Least Significant Different) โดยเลือกใช้ One-way ANOVA : Post Hoc Multiple Comparisons ในการวิเคราะห์ผล ดังนี้

**สมมติฐานหลัก ( $H_0$ ) :** ผู้เข้าร่วมงานวันดินโลกที่มีสถานภาพแตกต่างกัน มีพึงพอใจภาพรวมต่อการจัดงานวันดินโลก ปี 2565 ไม่แตกต่างกัน

**สมมติฐานรอง ( $H_1$ ) :** ผู้เข้าร่วมงานวันดินโลกที่มีสถานภาพแตกต่างกัน มีพึงพอใจภาพรวมต่อการจัดงานวันดินโลก ปี 2565 แตกต่างกัน อย่างน้อย 1 คู่

**ตารางที่ 17 :** แสดงการทดสอบสมมติฐาน สถานภาพของผู้เข้าร่วมงานต่อความพึงพอใจภาพรวมงานวันดินโลก ปี 2565

หัวข้อ	สถานภาพ	สถานภาพ	Mean Difference	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
ความพึงพอใจภาพรวมต่อการจัดงานวันดินโลก ปี 2565	เกษตรกร	หมอดินอาสา	-.03869	.03464	.264	-.1066	.0292
		เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐ	.07293*	.03466	.035	.0050	.1409
		เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาคเอกชน	.17353	.11186	.121	-.0458	.3928
		ประชาชนทั่วไป	.04573	.03985	.251	-.0324	.1239
		นักเรียน/นักศึกษา	.00647	.03609	.858	-.0643	.0772
		สื่อมวลชน	-.10175	.08998	.258	-.2782	.0747
	หมอดินอาสา	เกษตรกร	.03869	.03464	.264	-.0292	.1066
		เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐ	.11162*	.02182	.000	.0688	.1544
		เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาคเอกชน	.21222	.10857	.051	-.0006	.4251

หัวข้อ	สถานภาพ	สถานภาพ	Mean Difference	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
		ประชาชนทั่วไป	.08442*	.02937	.004	.0268	.1420
		นักเรียน/ นักศึกษา	.04516	.02404	.060	-.0020	.0923
		สื่อมวลชน	-.06306	.08586	.463	-.2314	.1053
	เจ้าหน้าที่ หน่วยงาน ภาครัฐ	เกษตรกร	-.07293*	.03466	.035	-.1409	-.0050
		หมอดินอาสา	-.11162*	.02182	.000	-.1544	-.0688
		เจ้าหน้าที่ หน่วยงาน ภาคเอกชน	.10060	.10858	.354	-.1123	.3135
		ประชาชนทั่วไป	-.02720	.02939	.355	-.0848	.0304
		นักเรียน/ นักศึกษา	-.06646*	.02406	.006	-.1136	-.0193
		สื่อมวลชน	-.17468*	.08586	.042	-.3430	-.0063
		เจ้าหน้าที่ หน่วยงาน ภาคเอกชน	เกษตรกร	-.17353	.11186	.121	-.3928
	หมอดินอาสา		-.21222	.10857	.051	-.4251	.0006
	เจ้าหน้าที่ หน่วยงานภาครัฐ		-.10060	.10858	.354	-.3135	.1123
	ประชาชนทั่วไป		-.12780	.11034	.247	-.3441	.0885
	นักเรียน/ นักศึกษา		-.16706	.10904	.126	-.3809	.0467
	สื่อมวลชน		-.27528*	.13669	.044	-.5433	-.0073
	ประชาชน ทั่วไป	เกษตรกร	-.04573	.03985	.251	-.1239	.0324
		หมอดินอาสา	-.08442*	.02937	.004	-.1420	-.0268
		เจ้าหน้าที่ หน่วยงานภาครัฐ	.02720	.02939	.355	-.0304	.0848
		เจ้าหน้าที่ หน่วยงาน ภาคเอกชน	.12780	.11034	.247	-.0885	.3441
		นักเรียน/ นักศึกษา	-.03926	.03107	.206	-.1002	.0217
		สื่อมวลชน	-.14748	.08809	.094	-.3202	.0252
นักเรียน/ นักศึกษา		เกษตรกร	-.00647	.03609	.858	-.0772	.0643
	หมอดินอาสา	-.04516	.02404	.060	-.0923	.0020	
	เจ้าหน้าที่ หน่วยงานภาครัฐ	.06646*	.02406	.006	.0193	.1136	
	เจ้าหน้าที่ หน่วยงาน ภาคเอกชน	.16706	.10904	.126	-.0467	.3809	

หัวข้อ	สถานภาพ	สถานภาพ	Mean Difference	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
		ประชาชนทั่วไป	.03926	.03107	.206	-.0217	.1002
		สื่อมวลชน	-.10822	.08645	.211	-.2777	.0613
	สื่อมวลชน	เกษตรกร	.10175	.08998	.258	-.0747	.2782
		หมอดินอาสา	.06306	.08586	.463	-.1053	.2314
		เจ้าหน้าที่ หน่วยงานภาครัฐ	.17468*	.08586	.042	.0063	.3430
		เจ้าหน้าที่ หน่วยงาน ภาคเอกชน	.27528*	.13669	.044	.0073	.5433
		ประชาชนทั่วไป	.14748	.08809	.094	-.0252	.3202
		นักเรียน/ นักศึกษา	.10822	.08645	.211	-.0613	.2777

\* ระดับนัยสำคัญ 0.05

จากตารางที่ 17 ได้ค่าสถิติทดสอบความแตกต่างของความพึงพอใจภาพรวมต่อการจัดงานวันดินโลก ปี 2565 ของผู้เข้าร่วมงานวันดินโลกที่มีสถานภาพแตกต่างกัน พบว่า เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐ มีความพึงพอใจภาพรวมที่แตกต่างกับเกษตรกร หมอดินอาสา นักเรียน/นักศึกษา และสื่อมวลชน นอกจากนี้ยังพบว่า ประชาชนทั่วไปมีความพึงพอใจภาพรวมที่แตกต่างกับหมอดินอาสา และเจ้าหน้าที่หน่วยงานภาคเอกชนมีความพึงพอใจภาพรวมที่แตกต่างกับสื่อมวลชน (ค่า Sig. น้อยกว่า 0.05)

## สมมติฐานที่ 2

ผู้ประเมินทำการทดสอบสมมติฐานโดยวิธีการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยมากกว่า 2 กลุ่มประชากร หรือการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว โดยใช้ One-way ANOVA เพื่อทดสอบว่าผู้เข้าร่วมงานวันดินโลกที่มีอายุ สถานภาพ และการศึกษาที่ต่างกัน มีความพึงพอใจต่อกิจกรรมดินเทรล แตกต่างกันหรือไม่ โดยกำหนดระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 (ตารางที่ 18)

**สมมติฐานหลัก ( $H_0$ ) :** ผู้เข้าร่วมงานวันดินโลกที่มีอายุ สถานภาพ และการศึกษาแตกต่างกัน มีความพึงพอใจต่อกิจกรรมดินเทรล ไม่แตกต่างกัน

**สมมติฐานรอง ( $H_1$ ) :** ผู้เข้าร่วมงานวันดินโลกที่มีอายุ สถานภาพ และการศึกษาแตกต่างกัน มีความพึงพอใจต่อกิจกรรมดินเทรล แตกต่างกัน

ตารางที่ 18 : การทดสอบสมมติฐาน ข้อมูลของผู้เข้าร่วมงานต่อความพึงพอใจต่อกิจกรรมเดินเทรล โดยใช้สถิติ One-way ANOVA

สมมติฐาน		One-way ANOVA			
		รูปแบบการจัดกิจกรรม	เส้นทางเดิน-วิ่ง และช่วงเวลาในการจัดกิจกรรม	การประชาสัมพันธ์การจัดกิจกรรม	ความเหมาะสมในการจัดให้มีกิจกรรมเดินเทรลในงานวันดินโลก
อายุ	F.	15.202	15.123	15.793	15.172
	Sig.	0.000	0.000	0.000	0.000
	การยอมรับสมมติฐาน	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>
สถานภาพ	F.	33.397	33.438	34.079	33.377
	Sig.	0.000	0.000	0.000	0.000
	การยอมรับสมมติฐาน	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>
ระดับการศึกษา	F.	4.914	4.883	4.586	4.783
	Sig.	0.002	0.002	0.003	0.002
	การยอมรับสมมติฐาน	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>

\*ระดับนัยสำคัญ 0.05

จากตารางที่ 18 การวิเคราะห์ความพึงพอใจต่อกิจกรรมเดินเทรล โดยใช้สถิติ One-way ANOVA เพื่อทดสอบสมมติฐาน พบว่า ข้อมูลของผู้ประเมิน ได้แก่ อายุ สถานภาพ และระดับการศึกษาที่แตกต่างกัน จะส่งผลต่อความพึงพอใจต่อกิจกรรมเดินเทรล (ค่า Sig. < 0.05 ปฏิเสธ H<sub>0</sub> ยอมรับ H<sub>1</sub>) นั่นคือ ผู้ประเมินผลที่มีอายุ สถานภาพ และระดับการศึกษาที่แตกต่างกัน จะมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมเดินเทรล ในด้านรูปแบบการจัดกิจกรรม เส้นทางเดิน-วิ่งและช่วงเวลาในการจัดกิจกรรม การประชาสัมพันธ์การจัดกิจกรรม และความเหมาะสมในการจัดให้มีกิจกรรมเดินเทรลในงานวันดินโลก ปี 2565 ที่แตกต่างกัน

### สมมติฐานที่ 3

ผู้ประเมินทำการทดสอบสมมติฐานโดยวิธีการวิเคราะห์เปรียบเทียบความถี่ โดยใช้สถิติ Chi-square วิธี crosstabs เพื่อทดสอบว่า อายุ สถานภาพ และการศึกษาของผู้เข้าร่วมงานวันดินโลก กับความคิดเห็นหลังจากเข้าร่วมงานวันดินโลก มีความสัมพันธ์กันหรือไม่ โดยกำหนดระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 (ตารางที่ 19)

**สมมติฐานหลัก (H<sub>0</sub>) :** ผู้เข้าร่วมงานวันดินโลกที่มีอายุ สถานภาพ และการศึกษาแตกต่างกัน กับความคิดเห็นหลังจากเข้าร่วมงานวันดินโลก ไม่มีความสัมพันธ์กัน

**สมมติฐานรอง (H<sub>1</sub>) :** ผู้เข้าร่วมงานวันดินโลกที่มีอายุ สถานภาพ และการศึกษาแตกต่างกัน กับความคิดเห็นหลังจากเข้าร่วมงานวันดินโลก มีความสัมพันธ์กัน



ตารางที่ 19 : การวิเคราะห์ข้อมูลของผู้เข้าร่วมงานต่อความคิดเห็นหลังจากเข้าร่วมงานวันดินโลก ปี 2565 โดยใช้สถิติ Chi-square

ข้อมูลของผู้เข้าร่วมงาน		ความคิดเห็นหลังจากเข้าร่วมงานวันดินโลก				
		ได้น้อมรำลึก ในหลวง ร.9 ที่ทรงงานด้าน พัฒนา ทรัพยากรดิน และ ร.10 ที่ สืบสาน รักษา และต่อยอด	ทำให้รู้จัก และรับรู้ถึง ความสำคัญ ของวันดิน โลก	ทำให้รับรู้ และจดจำ ได้ว่า วันดินโลก ตรงกับวันที่ 5 ธันวาคม ของทุกปี	ทำให้ ตระหนัก และรับรู้ถึง ความสำคัญ ของ ทรัพยากร ดิน	อยากร่วม เป็นส่วนหนึ่ง ในการดูแล รักษา ทรัพยากรดิน ให้ใช้ ประโยชน์ได้ อย่างยั่งยืน
อายุ	Chi-square	142.035	144.242	109.356	109.920	109.920
	Sig.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	การยอมรับ สมมติฐาน	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>
สถานภาพ	Chi-square	181.960	200.144	176.646	267.024	267.024
	Sig.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	การยอมรับ สมมติฐาน	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>
การศึกษา	Chi-square	126.776	83.963	102.306	183.494	183.494
	Sig.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	การยอมรับ สมมติฐาน	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>

\*ระดับนัยสำคัญ 0.05

จากตารางที่ 19 การวิเคราะห์ความคิดเห็นหลังเข้าร่วมงานวันดินโลก โดยใช้สถิติ Chi-square วิธี crosstabs เพื่อทดสอบสมมติฐาน พบว่า ข้อมูลของผู้เข้าร่วมงาน ได้แก่ อายุ สถานภาพ และระดับการศึกษา กับความคิดเห็นหลังจากเข้าร่วมงานวันดินโลกมีความสัมพันธ์กัน (ค่า Sig. < 0.05 ปฏิเสธ H<sub>0</sub> ยอมรับ H<sub>1</sub>)

#### สมมติฐานที่ 4

ผู้ประเมินทำการทดสอบสมมติฐานโดยวิธีการวิเคราะห์เปรียบเทียบความถี่ โดยใช้สถิติ Chi-square วิธี crosstabs เพื่อทดสอบว่าอายุ สถานภาพ และการศึกษาของผู้เข้าร่วมงานวันดินโลก กับความชื่นชอบนิทรรศการ/กิจกรรมภายในงานวันดินโลก ปี 2565 มีความสัมพันธ์กันหรือไม่ โดยกำหนดระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 (ตารางที่ 20)

**สมมติฐานหลัก (H<sub>0</sub>) :** ผู้เข้าร่วมงานวันดินโลกที่มีอายุ สถานภาพ และการศึกษาแตกต่างกันกับความชื่นชอบนิทรรศการ/กิจกรรมภายในงานวันดินโลก ปี 2565 ไม่มีความสัมพันธ์กัน

**สมมติฐานรอง (H<sub>1</sub>) :** ผู้เข้าร่วมงานวันดินโลกที่มีอายุ สถานภาพ และการศึกษาแตกต่างกันกับความชื่นชอบนิทรรศการ/กิจกรรมภายในงานวันดินโลก ปี 2565 มีความสัมพันธ์กัน

ตารางที่ 20 : การวิเคราะห์ข้อมูลของผู้เข้าร่วมงานต่อความชื่นชอบนิทรรศการ/กิจกรรมภายในงานวันดินโลก ปี 2565 โดยใช้สถิติ Chi-square

ข้อมูลของผู้ประเมิน		ความชื่นชอบนิทรรศการ/กิจกรรม		
		นิทรรศการ “ดินดี อาหารอุดม ไตร่ตรมพระบารมี”	นิทรรศการมีชีวิต	กิจกรรมภายในงาน
อายุ	Chi-square	34.450	307.896	292.052
	Sig.	0.000	0.000	0.000
	การยอมรับสมมติฐาน	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>
สถานภาพ	Chi-square	98.227	421.478	920.074
	Sig.	0.000	0.000	0.000
	การยอมรับสมมติฐาน	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>
การศึกษา	Chi-square	77.778	132.174	193.774
	Sig.	0.000	0.000	0.000
	การยอมรับสมมติฐาน	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>

\*ระดับนัยสำคัญ 0.05

จากตารางที่ 20 การวิเคราะห์ความชื่นชอบนิทรรศการ/กิจกรรมภายในงานวันดินโลก ปี 2565 โดยใช้สถิติ Chi-square วิธี crosstabs เพื่อทดสอบสมมติฐาน พบว่า ข้อมูลของผู้เข้าร่วมงาน ได้แก่ อายุ สถานภาพ และระดับการศึกษา กับความชื่นชอบนิทรรศการ/กิจกรรมภายในงานวันดินโลก ปี 2565 ได้แก่ นิทรรศการ “ดินดี อาหารอุดม ไตร่ตรมพระบารมี” นิทรรศการมีชีวิต และกิจกรรมภายในงาน มีความสัมพันธ์กัน (ค่า Sig. < 0.05 ปฏิเสธ H<sub>0</sub> ยอมรับ H<sub>1</sub>)

### สมมติฐานที่ 5

ผู้ประเมินทำการทดสอบสมมติฐานโดยวิธีการวิเคราะห์เปรียบเทียบความถี่ โดยใช้สถิติเพื่อทดสอบว่าอายุ สถานภาพ และการศึกษาของผู้เข้าร่วมงานวันดินโลก กับการนำความรู้ที่ได้รับจากการเข้าร่วมชมงานไปใช้ประโยชน์ มีความสัมพันธ์กันหรือไม่ โดยกำหนดระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 (ตารางที่ 21)

**สมมติฐานหลัก (H<sub>0</sub>) :** ผู้เข้าร่วมงานวันดินโลกที่มีอายุ สถานภาพ และการศึกษาแตกต่างกันกับการนำความรู้ที่ได้รับจากการเข้าร่วมชมงานไปใช้ประโยชน์ ไม่มีความสัมพันธ์กัน

**สมมติฐานรอง (H<sub>1</sub>) :** ผู้เข้าร่วมงานวันดินโลกที่มีอายุ สถานภาพ และการศึกษาแตกต่างกันกับการนำความรู้ที่ได้รับจากการเข้าร่วมชมงานไปใช้ประโยชน์ มีความสัมพันธ์กัน

ตารางที่ 21 : การวิเคราะห์ข้อมูลของผู้เข้าร่วมงานต่อการนำความรู้ที่ได้รับจากการเข้าร่วมชมงานไปใช้ประโยชน์ โดยใช้สถิติ Chi-square

ข้อมูลของผู้เข้าร่วมงาน		การนำความรู้ที่ได้รับจากการเข้าร่วมชมงานไปใช้ประโยชน์			
		นำไปปรับใช้ ทำการเกษตร ในพื้นที่ ตนเอง	นำไปใช้ใน ชีวิตประจำวัน และการทำงาน	นำความรู้ไป ถ่ายทอดให้แก่ ผู้อื่นที่สนใจ	นำไปพัฒนา แผนงาน/โครงการ ในพื้นที่
อายุ	Chi-square	47.865	39.211	84.484	70.077
	Sig.	0.000	0.000	0.000	0.000
	การยอมรับสมมติฐาน	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>
สถานภาพ	Chi-square	46.139	29.776	162.810	153.983
	Sig.	0.000	0.000	0.000	0.000
	การยอมรับสมมติฐาน	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>
ระดับ การศึกษา	Chi-square	9.912	17.822	64.028	39.921
	Sig.	0.019	0.000	0.000	0.000
	การยอมรับสมมติฐาน	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>

\*ระดับนัยสำคัญ 0.05

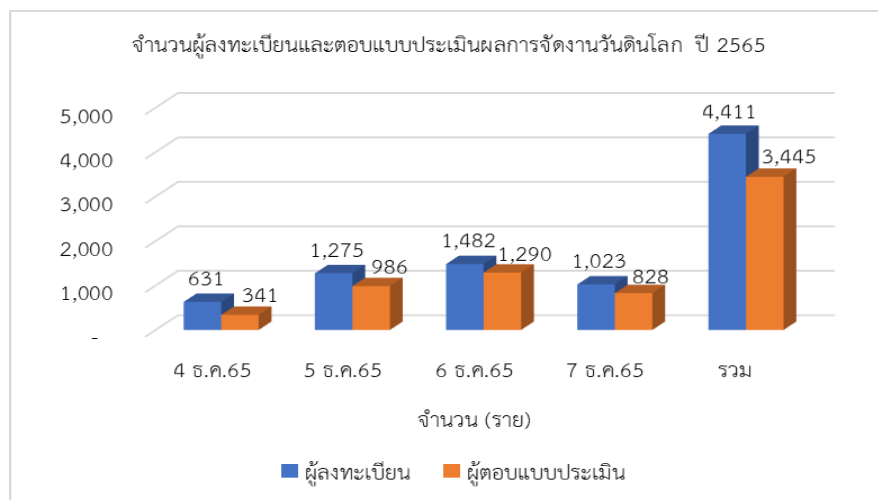
จากตารางที่ 21 การวิเคราะห์การนำความรู้ที่ได้รับจากการเข้าร่วมชมงานไปใช้ประโยชน์ โดยใช้สถิติ Chi-square วิธี crosstabs เพื่อทดสอบสมมติฐาน พบว่า ข้อมูลของผู้เข้าร่วมงาน ได้แก่ อายุ สถานภาพ และระดับการศึกษา ก็กับการนำความรู้ที่ได้รับจากการเข้าร่วมชมงานไปใช้ประโยชน์ ได้แก่ การนำไปปรับใช้ทำการเกษตรในพื้นที่ตนเอง การนำไปใช้ในชีวิตประจำวันและการทำงาน การนำความรู้ไปถ่ายทอดให้แก่ผู้อื่นที่สนใจ และการนำไปพัฒนาแผนงาน/โครงการในพื้นที่ มีความสัมพันธ์กัน (ค่า Sig. < 0.05 ปฏิเสธ H<sub>0</sub> ยอมรับ H<sub>1</sub>)

## บทที่ 4

### สรุปผลการประเมิน

การประเมินผลการจัดงานวันดินโลก ปี 2565 “Soils, Where food begins : อาหารก่อกำเนิดเกิดจากดิน” ระหว่างวันที่ 4 - 7 ธันวาคม 2565 ณ สถานีพัฒนาที่ดินตาก จังหวัดตาก มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของการจัดงานวันดินโลก รวมถึงประเมินความพึงพอใจ ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะของผู้เข้าร่วมงานที่มีต่อการจัดงานวันดินโลก ปี 2565 โดยการเก็บรวบรวมข้อมูล ใช้แบบสอบถามในรูปแบบออนไลน์ ผลการประเมิน มีดังนี้

#### 1. จำนวนผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมงานและผู้ตอบแบบประเมินผลการจัดงานวันดินโลก ปี 2565



การจัดงานวันดินโลก ปี 2565 ระหว่างวันที่ 4 - 7 ธันวาคม 2565 มีผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมงานจำนวน 6,980 ราย โดยมีผู้ลงทะเบียนแบบไม่นับซ้ำ จำนวน 4,411 ราย ซึ่งแบ่งออกเป็นแต่ละวัน ดังนี้

วันที่ 4 ธันวาคม 2565 มีผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน จำนวน 631 ราย

วันที่ 5 ธันวาคม 2565 มีผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน จำนวน 1,275 ราย

วันที่ 6 ธันวาคม 2565 มีผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน จำนวน 1,482 ราย

วันที่ 7 ธันวาคม 2565 มีผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน จำนวน 1,023 ราย

การประเมินผลการจัดงานวันดินโลก ปี 2565 มีผู้ตอบแบบประเมินผล จำนวน 3,445 ราย คิดเป็นร้อยละ 78.10 ของผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมงานแบบไม่นับซ้ำ โดยแบ่งออกเป็นแต่ละวัน ดังนี้

วันที่ 4 ธันวาคม 2565 มีผู้ตอบแบบประเมิน จำนวน 341 ราย คิดเป็นร้อยละ 9.90 ของผู้ตอบแบบประเมินผลทั้งหมด และคิดเป็นร้อยละ 54.04 ของผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน

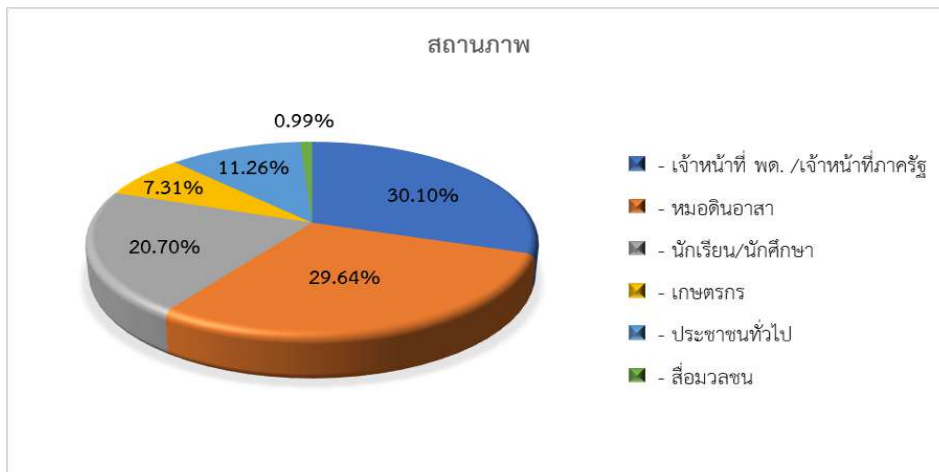
วันที่ 5 ธันวาคม 2565 มีผู้ตอบแบบประเมิน จำนวน 986 ราย คิดเป็นร้อยละ 28.62 ของผู้ตอบแบบประเมินผลทั้งหมด และคิดเป็นร้อยละ 77.33 ของผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน

วันที่ 6 ธันวาคม 2565 มีผู้ตอบแบบประเมิน จำนวน 1,290 ราย คิดเป็นร้อยละ 37.45 ของผู้ตอบแบบประเมินผลทั้งหมด และคิดเป็นร้อยละ 87.04 ของผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน

วันที่ 7 ธันวาคม 2565 มีผู้ตอบแบบประเมิน จำนวน 828 ราย คิดเป็นร้อยละ 24.03 ของผู้ตอบแบบประเมินผลทั้งหมด และคิดเป็นร้อยละ 80.94 ของผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน

## 2. ผลการประเมินผลโดยใช้แบบประเมินผลในรูปแบบออนไลน์

### 2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน



สถานภาพ ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ (ร้อยละ 30.10) เป็นเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน/เจ้าหน้าที่ภาครัฐ รองลงมา เป็นหมอดินอาสา นักเรียน/นักศึกษา ประชาชนทั่วไป เกษตรกร และสื่อมวลชน ตามลำดับ โดยผู้ตอบแบบประเมิน (ร้อยละ 26.45) มีอายุอยู่ระหว่าง 51 - 60 ปี มากที่สุด

ในส่วนของระดับการศึกษา ผู้ตอบแบบประเมินมากกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 58.55) จบการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรี มากที่สุด รองลงมา ระดับปริญญาตรี ระดับปริญญาโท และระดับปริญญาเอก ตามลำดับ

สำหรับการรับทราบข้อมูลการจัดงานวันดินโลก ปี 2565 ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ (ร้อยละ 64.03) รับทราบข้อมูลจากเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน มากที่สุด รองลงมา สื่อออนไลน์/Facebook ป้ายโฆษณาประชาสัมพันธ์ และหนังสือเชิญ ตามลำดับ

### 2.2 ผลการประเมินตามวัตถุประสงค์ของการจัดงาน

ภายหลังจากเข้าร่วมงานวันดินโลก ปี 2565 ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ (ร้อยละ 71.61) มีความคิดเห็นว่าได้เน้นรำลึกถึงในหลวง ร.9 ที่ทรงงานด้านการพัฒนาทรัพยากรดิน และ ร.10 ที่สืบสาน รักษา ต่อยอด มากที่สุด รองลงมา ทำให้รู้จักและรับรู้ถึงความสำคัญของวันดินโลก ทำให้รับรู้และจดจำได้ว่า วันดินโลกตรงกับวันที่ 5 ธันวาคม ของทุกปี และทำให้ตระหนักและรับรู้ถึงความสำคัญของทรัพยากรดิน และอยากมีส่วนร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการดูแลรักษาทรัพยากรดินให้ใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืนตามลำดับ

จากความคิดเห็นของผู้ตอบแบบประเมิน สามารถสรุปได้ว่า การจัดงานวันดินโลก ปี 2565 บรรลุวัตถุประสงค์การจัดงานทั้ง 3 ข้อ ประกอบด้วย 1) เพื่อน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร และเผยแพร่พระราชกรณียกิจด้านการพัฒนาทรัพยากรดินเพื่อการเกษตร 2) เพื่อสร้างการรับรู้และความเข้าใจถึงความสำคัญของวันดินโลก (World Soil Day) เพื่อให้น้อมนำแนวพระราชดำริตามศาสตร์พระราชา ด้านการดูแลรักษาทรัพยากรดินอย่างยั่งยืนมาขยายผลต่อไป และ 3) เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการดูแลรักษาทรัพยากรดินอย่างยั่งยืน

## 2.3 ความชื่นชอบนิทรรศการ/กิจกรรม

### 2.3.1 นิทรรศการ “ดินดี อาหารอุดม ใต้ร่มพระบารมี”

ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ (ร้อยละ 34.77) ชื่นชอบนิทรรศการดินดี - กินดี - อยู่ดี มากที่สุด รองลงมา นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติและวันดินโลก นิทรรศการมหัศจรรย์พืชพันธุ์จากดินทั่วถิ่นไทย นิทรรศการนวัตกรรมการเกษตร และนิทรรศการหน่วยงานร่วมบูรณาการ และโปสเตอร์นานาชาติ โดยผู้ตอบแบบประเมินมากกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 52.37) ให้เหตุผลที่ชื่นชอบนิทรรศการว่า ได้รับความรู้ มากที่สุด รองลงมา นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้ รูปแบบการนำเสนอน่าสนใจ มีความสวยงาม และเข้าใจได้ง่าย ตามลำดับ

### 2.3.2 นิทรรศการมีชีวิต

ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ (ร้อยละ 18.11) ชื่นชอบนิทรรศการ แปลงข้าวสรรพลีปลอดภัย มากที่สุด รองลงมา ฐานการปรุงดิน พืชผักอาหาร 4 ภาค เทคโนโลยีการผลิตถั่ว และเสาวรสปลอดภัย แปลงผักบ้านนี้มีรักปลูกผักกินเอง แปลงไม้ดอกไม้ประดับ ผลผลิตเกษตรที่สูง ชา กาแฟ ฐานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช บ้านเกษตรกรชาวตาก นวัตกรรมจุลินทรีย์สู่การผลิตอาหารปลอดภัย หุ่นปอเทือง แปลงหม่อน แปลงอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริ มันพื้นเมือง สตรอว์เบอร์รีและกะหล่ำปลี และงานหัตถกรรมใบแฝก โดยผู้ตอบแบบประเมิน (ร้อยละ 48.65) ให้เหตุผลที่ชื่นชอบนิทรรศการว่า มีความสวยงาม มากที่สุด รองลงมา ได้รับความรู้ รูปแบบการนำเสนอน่าสนใจ นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ และเข้าใจได้ง่าย ตามลำดับ

### 2.3.3 กิจกรรมภายในงาน

ผู้ตอบแบบประเมิน (ร้อยละ 29.55) ชื่นชอบกิจกรรม ตลาดจำหน่ายสินค้าและผลิตภัณฑ์ มากที่สุด รองลงมา DIY ดินหอม ปฏิทินดิน กระจ่างต้นไม้ เสวนาหมอดินอาสา ลานไทร สาธิตการทำอาหาร เสวนานานาชาติ การประกวดต่าง ๆ และตอบปัญหา ดักจับ โดยผู้ตอบแบบประเมิน (ร้อยละ 38.43) ให้เหตุผลที่ชื่นชอบกิจกรรมว่า เพลิดเพลิน มากที่สุด รองลงมา น่าสนใจ ได้รับความรู้ ได้มีส่วนร่วมในการทำกิจกรรม และตลาดมีสินค้าหลากหลาย ตามลำดับ

## 2.4 การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

ผู้ตอบแบบประเมินมากกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 59.16) นำไปปรับใช้ทำการเกษตรในพื้นที่ของตนเอง รองลงมา นำไปใช้ในชีวิตประจำวัน และการทำงาน นำความรู้ไปถ่ายทอดให้แก่ผู้สนใจ และ นำไปพัฒนาแผนงาน/โครงการในพื้นที่ ตามลำดับ

## 2.5 ความพึงพอใจต่อกิจกรรมเดินเทรล

จากการสอบถามความพึงพอใจของผู้ตอบแบบประเมินที่เข้าร่วมกิจกรรมเดินเทรล ซึ่งมีจำนวน 231 ราย คิดเป็นร้อยละ 6.71 ของผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด พบว่า ผู้ตอบแบบประเมินมีความพึงพอใจในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ด้วยค่าคะแนนเฉลี่ย 4.65 โดยผู้ตอบแบบประเมินมีความพึงพอใจต่อรูปแบบการจัดกิจกรรม มากที่สุด รองลงมา ความเหมาะสมในการจัดให้มีกิจกรรมเดินเทรลในงานวันดินโลก การประชาสัมพันธ์การจัดกิจกรรม และเส้นทางเดิน-วิ่ง และช่วงเวลาในการจัดกิจกรรม ตามลำดับ

## 2.6 ความพึงพอใจต่อการจัดงานวันดินโลก

ผู้ตอบแบบประเมินมีความพึงพอใจในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ด้วยค่าคะแนนเฉลี่ย 4.63 โดยผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการเข้าร่วมงาน มากที่สุด รองลงมา สถานที่จัดงาน การประเมินผลการจัดงาน จุดให้บริการและอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่ ภายในงาน รูปแบบการจัดงาน การลงทะเบียนเข้าร่วมงาน การประชาสัมพันธ์ ระยะเวลาในการจัดงาน อาหาร ห้องน้ำ และที่จอดรถ ตามลำดับ

## 2.7 ผลการประเมินโดยการสังเกตการณ์

ผู้ประเมินผลทำการประเมินผลโดยใช้วิธีการสังเกตการณ์ภาพรวมของการจัดงานในแต่ละนิทรรศการ จำนวน 7 จุด มีผลการประเมินดังนี้

### 2.7.1 นิทรรศการ “ดินดี อาหารอุดม ใต้ร่มพระบารมี”

จากการสังเกตการณ์ภาพรวมของนิทรรศการ พบว่า ช่วงวันแรกของงาน การตกแต่งสถานที่ยังไม่เรียบร้อย เช่น บริเวณด้านหน้ารถตกแต่งในช่วงเย็น บอร์ดนิทรรศการตกแต่งยังไม่เสร็จสมบูรณ์ ทำให้ยังไม่มีความพร้อมให้ผู้เข้าร่วมงานเข้าเยี่ยมชมนิทรรศการ จึงควรมีการวางแผนการจัดนิทรรศการให้เรียบร้อย และปรับการทำงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้แล้วเสร็จก่อนวันเริ่มงาน

### 2.7.2 นิทรรศการมีชีวิต

1) จุดที่ 1 แปลงไม้ดอกไม้ประดับ, เทคโนโลยีการผลิตองุ่น และเสาวรสปลดภัย, หุ่นพื่อเทือง และผลผลิตเกษตรที่สูง ชา กาแฟ วิถีพึ่งพา ดูแลน้ำ ป่าให้ยั่งยืน

จากการสังเกตการณ์ภาพรวมของนิทรรศการ พบว่า ในวันแรกของงาน มีการซักซ้อมเส้นทางการดูงานในพิธีเปิดงาน ทำให้ผู้เข้าร่วมงานไม่สามารถเข้าเยี่ยมชมนิทรรศการได้ ในวันถัดไป แปลงไม้ดอกไม้ประดับ แปลงองุ่น เสาวรสปลดภัย และหุ่นพื่อเทือง ผู้เข้าร่วมงานยังไม่ให้ความสนใจเข้าชมมากนัก หากเพิ่มจำนวนไม้ดอกไม้ประดับและหากหุ่นพื่อเทืองออกดอก จะทำให้ผู้เข้าร่วมงานให้ความสนใจมากยิ่งขึ้น ในส่วนของนิทรรศการผลผลิตเกษตรที่สูง ชา กาแฟ วิถีพึ่งพา ดูแลน้ำ ป่าให้ยั่งยืน ผู้เข้าร่วมงานให้ความสนใจถ่ายภาพในส่วนของร้านกาแฟ และมีความชื่นชมรสชาติของกาแฟที่นำมาจำหน่าย

2) จุดที่ 2 แปลงผักบ้านนี้มีรักปลูกผักกินเอง, แปลงหม่อน, ข้าวสรรพสี่ปลอดภัยด้วยนวัตกรรมพัฒนาที่ดิน และตลาดจำหน่ายสินค้าและผลิตภัณฑ์

จากการสังเกตการณ์ภาพรวมของนิทรรศการ พบว่า นิทรรศการแปลงผักบ้านนี้มีรักปลูกผักกินเอง นิทรรศการแปลงหม่อน และนิทรรศการข้าวสรรพสี่ปลอดภัยด้วยนวัตกรรมพัฒนาที่ดิน ได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วมงานเป็นอย่างมาก เนื่องจากมีความสวยงาม แปลกตา จึงดึงดูดให้ผู้เข้าร่วมงานเข้าไปถ่ายภาพเพื่อเก็บเป็นที่ระลึก สำหรับตลาดจำหน่ายสินค้าและผลิตภัณฑ์ ผู้เข้าร่วมงานให้ความคิดเห็นว่า ควรเพิ่มความหลากหลายของสินค้าและร้านค้าให้มากขึ้น

3) จุดที่ 3 บ้านเกษตรกรชาวตาก และพืชผักอาหาร 4 ภาค

จากการสังเกตการณ์ภาพรวมของนิทรรศการ พบว่า นิทรรศการบ้านเกษตรกรชาวตาก ได้รับความสนใจจากผู้เข้าชมงานเป็นจำนวนมาก เนื่องจากได้รับความรู้เกี่ยวกับการทำเกษตรตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง และสามารถนำไปปรับใช้ในการทำเกษตร การใช้ชีวิตประจำวัน และการเรียน

นอกจากนี้ ยังมีความร่ำเรียน ผู้เข้าชมงานสามารถนั่งพักเหนื่อยระหว่างเดินชมงานได้ ในส่วนของนิทรรศการพืชผักอาหาร 4 ภาค ได้รับความสนใจจากผู้เข้าชมงานเป็นจำนวนมาก เนื่องจากได้รับความรู้เกี่ยวกับพืชผักชนิดต่าง ๆ ของแต่ละภาค และสามารถนำไปปรับใช้ในชีวิตประจำวัน การทำเกษตรและการเรียนรู้ได้

#### 4) จุดที่ 4 นวัตกรรมจุลินทรีย์สู่การผลิตอาหารปลอดภัย, งานหัตถกรรมไบโอฟลักและสตรอว์เบอร์รี และกะหล่ำปลี ในอนุรักษ์ดินและน้ำ แบบผสมผสาน

จากการสังเกตการณ์ภาพรวมของนิทรรศการ พบว่า นิทรรศการมีความพร้อมในการเปิดให้ผู้เข้าร่วมงานเข้าชมนิทรรศการซึ่งผู้เข้าร่วมงานให้ความสนใจเข้าชมนิทรรศการนวัตกรรมจุลินทรีย์สู่การผลิตอาหารปลอดภัย เนื่องจากได้รับความรู้และมีการแจกผลิตภัณฑ์ พต. เพื่อให้ผู้เข้าชมงานนำไปใช้ในการทำการเกษตร ในส่วนของนิทรรศการงานหัตถกรรมไบโอฟลัก มีการทดสอบพันธุ์หญ้าแฝก ข้อมูลวิชาการในการปลูกแฝกตามแนวความลาดชันในแปลง การจำแนกพันธุ์หญ้าแฝก สำหรับแปลงสตรอว์เบอร์รี และกะหล่ำปลี หากมีผลผลิต เช่น ดอก หรือผล จะทำให้ผู้เข้าชมงานให้ความสนใจมากยิ่งขึ้น

#### 5) จุดที่ 5 แปลงอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริ มั่นพื้นเมือง และฐานการปรุงดิน

จากการสังเกตการณ์ภาพรวมของนิทรรศการ พบว่า ผู้เข้าร่วมงานให้ความสนใจเข้าชมแปลงอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริมั่นพื้นเมือง ซึ่งมีการจัดทำแปลงมั่นพื้นเมือง และถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านการรวบรวมมั่นพันธุ์พื้นเมือง สายพันธุ์ต่าง ๆ ของภาคเหนือ และฐานการปรุงดิน ซึ่งมีการสาธิตการปรุงดิน การปลูกผักบนโต๊ะที่ใช้วัสดุปลูกที่ผ่านการปรุงดิน แบบบ่มดิน มีการฝึกอบรมการปรุงดิน แบบบ่มดิน สำหรับปลูกพืชในภาชนะ และบ่มดินสำหรับปลูกพืชบนแปลง

#### 6) จุดที่ 6 นิทรรศการนวัตกรรมการเกษตร และฐานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช “ดิน น้ำ ป่า คน อาหาร”

จากการสัมภาษณ์ผู้เข้าร่วมชมนิทรรศการ พบว่า ผู้เข้าร่วมชมนิทรรศการส่วนใหญ่มารับข้อมูลด้านดิน การจัดการดิน ยังไม่สนใจนวัตกรรม เพราะไม่ได้ทำการเกษตร แต่มีการปลูกไม้ประดับ พืชผักสวนครัวเล็กน้อย ในส่วนของผู้แทนครูที่พานักเรียนเข้าร่วมชมงาน มีความคิดเห็นว่านิทรรศการมีชีวิตในส่วนของฐานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชมีประโยชน์กับนักเรียนมาก นักเรียนได้สังเกตและเรียนรู้จากวัสดุจริงที่นำมาแสดง และแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับวิทยากร โดยเมื่อเปรียบเทียบกับนิทรรศการหลักกับนิทรรศการมีชีวิต นักเรียนให้ความสนใจนิทรรศการมีชีวิตมากกว่า นอกจากนี้ โรงเรียนยังได้มาศึกษาแนวทาง หรือข้อมูลวิชาการสำหรับทำโครงการเศรษฐกิจพอเพียงในโรงเรียนอีกด้วย และมีผู้ให้สัมภาษณ์บางท่านสะท้อนว่า ผู้เข้าร่วมชมนิทรรศการนวัตกรรมการเกษตรส่วนใหญ่เดินมาชมงานเอง โดยไม่มีมีคูปองพามา จึงทำให้จำนวนผู้เข้าร่วมชมนิทรรศการในจุดนี้ค่อนข้างน้อย



### 3. ผลการประเมินความพึงพอใจนิทรรศการมีชีวิต จุด Check in

การประเมินผลความพึงพอใจจากการเข้าชมนิทรรศการมีชีวิต ทำการประเมินผลในรูปแบบออนไลน์ ผ่านการสแกน QR – Code และตอบแบบประเมินผลความพึงพอใจที่มีอยู่ 3 ระดับ คือ มาก ปานกลาง และน้อย ซึ่งได้กำหนดจุด Check in เพื่อตอบแบบประเมิน จำนวน 5 จุด โดยผู้เข้าร่วมงาน Check in และตอบแบบประเมินผลความพึงพอใจ **จุดที่ 1** เทคโนโลยีการผลิตถั่วงอกและเสาวรสปลอดภัย มากที่สุด รองลงมา **จุดที่ 2** แปลงผักบ้านนี้มีรักปลูกผักกินเอง **จุดที่ 3** ข้าวสรรพสีปลอดภัย ด้วยนวัตกรรมที่คืน **จุดที่ 4** นวัตกรรมจุลินทรีย์สู่การผลิตอาหารปลอดภัย และ **จุดที่ 5** ฐานการปรุงดิน ตามลำดับ สำหรับจุดที่ 5 ฐานการปรุงดิน มีผู้ร่วมเช็คคิมน้อยที่สุด เนื่องจาก มีจุดดึงดูดความสนใจน้อย มีเพียงการนำเสนอการปลูกผัก (แปลงผัก) เวที และที่นั่งพัก ไม่มีเนื้อหาทางวิชาการหรือองค์ความรู้ และวิทยากรบรรยาย จากผลการประเมินพบว่า ผู้ตอบแบบประเมินมีความพึงพอใจในทุกจุดอยู่ในระดับมาก

### 4. ผลการทดสอบสมมติฐานเพื่อหาความสัมพันธ์ของตัวแปร

การทดสอบสมมติฐานเพื่อหาความสัมพันธ์ของตัวแปร โดยตัวแปรต้น ได้แก่ อายุ (ต่ำกว่า 30 ปี, 31-40 ปี, 41-50 ปี, 51-60 ปี และ 61 ปี ขึ้นไป) สถานภาพ (เกษตรกร หมอดินอาสา เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐ เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาคเอกชน ประชาชนทั่วไป นักเรียน/นักศึกษา และสื่อมวลชน) และการศึกษา (ต่ำกว่าปริญญาตรี ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก) ส่วนตัวแปรตาม ได้แก่ ความคิดเห็นหลังเข้าร่วมงานวันดินโลก ความชื่นชอบนิทรรศการ/กิจกรรม การนำความรู้ที่ได้รับจากการเข้าร่วมชมงานไปใช้ประโยชน์ และความพึงพอใจต่อการจัดงานวันดินโลก ซึ่งทำการทดสอบด้วย Chi-square และ One-way ANOVA จากผลการทดสอบสมมติฐาน พบว่า ผู้เข้าร่วมงานที่มีอายุ สถานภาพ และระดับการศึกษาที่แตกต่างกัน จะมีความคิดเห็นหลังเข้าร่วมงานวันดินโลก ความชื่นชอบนิทรรศการ/กิจกรรม การนำความรู้ที่ได้รับจากการเข้าร่วมชมงานไปใช้ประโยชน์ และความพึงพอใจต่อการจัดงานวันดินโลก ที่แตกต่างกัน ยกเว้นความพึงพอใจในด้านการประเมินผล ซึ่งพบว่า ผู้เข้าร่วมงานที่มีสถานภาพแตกต่างกัน จะมีความพึงพอใจต่อการประเมินผลที่ไม่แตกต่างกัน โดยผู้เข้าร่วมงานส่วนใหญ่ มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด

### 5. ข้อเสนอแนะของผู้ตอบแบบประเมิน มีดังนี้

- 5.1 อยากให้มีการจัดงานทุกปี โดยหมุนเวียนไปในแต่ละจังหวัด
- 5.2 ควรเพิ่มที่จอดรถ เพิ่มจุดทิ้งขยะ และเพิ่มจุดบริการห้องสุขา
- 5.3 ควรเพิ่มจุดแสดงแผนผังการจัดงาน เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เข้าชมงาน
- 5.4 ควรเพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดงานวันดินโลกให้มากขึ้น
- 5.5 ควรมีการจัดระเบียบการเข้าชมงาน เพื่อรักษาระยะห่างตามมาตรการเว้นระยะห่างทางสังคม ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด - 19
- 5.6 ควรมีการควบคุมราคาสินค้า และความสะอาดของร้านค้าภายในงาน ร้านค้าภายในงานควรมีอาหารปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับเจ้าหน้าที่ ประชาชน ที่เป็นชาวมุสลิม
- 5.7 อยากให้เพิ่มระยะเวลาในการจัดงาน และกิจกรรมภายในงานให้มากขึ้น

## 6. ข้อเสนอแนะของผู้ประเมินผล

6.1 นิทรรศการบางจุดยังตกแต่งไม่เรียบร้อย ทำให้ยังไม่พร้อมให้ผู้เข้าร่วมงานเข้าเยี่ยมชม นิทรรศการ จึงควรมีการวางแผนและปรับการทำงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ นิทรรศการแล้วเสร็จทันเวลา

6.2 ควรเพิ่มข้อมูลของงาน และแผนผังนิทรรศการต่าง ๆ ในบริเวณการจัดงาน เพื่อให้ผู้เข้าชมงาน ได้รับทราบ และอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เข้าชมงาน

6.3 จุดจอดรถและสุขาเคลื่อนที่ควรอยู่ในจุดที่สะดวกหรือไม่ไกลจากจุดนิทรรศการมากเกินไป เพื่อความสะดวกของผู้เข้าร่วมงาน

6.4 ประเด็นด้านการประชาสัมพันธ์ ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่รับทราบกำหนดการจัดงานจากเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งสะท้อนได้ว่าการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับรู้ถึงวันดินโลก และการจัดงาน วันดินโลกในช่องทางอื่น ๆ ยังไม่ครอบคลุมหรือทั่วถึง เห็นควรให้มีการประชาสัมพันธ์ในช่องทางอื่น ๆ เช่น สื่อออนไลน์ ป้ายโฆษณา เป็นต้น เพื่อให้เข้าถึงการรับรู้ของประชาชนก่อนการจัดงาน

## 7. สรุปผลการประเมิน

การประเมินผลการจัดงานวันดินโลก ปี 2565 สามารถสรุปได้ว่า การจัดงานในครั้งนี้บรรลุวัตถุประสงค์การจัดงาน โดยภายหลังจากเข้าร่วมงาน ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ มีความคิดเห็นเป็นไปในทิศทางเดียวกันว่า ได้น้อมรำลึกถึงในหลวง ร.9 ที่ทรงงานด้านการพัฒนาทรัพยากรดิน และ ร.10 ที่สืบสาน รักษา ต่อยอด ทำให้รู้จักและรับรู้ถึงความสำคัญของวันดินโลก ทำให้รับรู้และจดจำได้ว่า วันดินโลก ตรงกับวันที่ 5 ธันวาคม ของทุกปี และทำให้ตระหนักและรับรู้ถึงความสำคัญของทรัพยากรดิน พร้อมทั้งอยากร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการดูแลรักษาทรัพยากรดินให้ใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้ทำการเกษตรในพื้นที่ของตนเอง นำไปใช้ในชีวิตประจำวันและการทำงาน และถ่ายทอดให้แก่ผู้ที่สนใจ รวมถึงนำไปพัฒนาแผนงาน/โครงการในพื้นที่ ซึ่งสอดคล้องกับระดับความพึงพอใจ ภาพรวมของผู้ตอบแบบประเมินที่มีความเห็นว่า มีความพึงพอใจการจัดงานอยู่ในระดับมากที่สุด โดยเมื่อทำการทดสอบสมมติฐานเพื่อหาความสัมพันธ์ของตัวแปร ด้วย Chi-square และ One-way ANOVA พบว่า ผู้เข้าร่วมงานที่มีอายุ สถานภาพ และระดับการศึกษาที่แตกต่างกัน จะมีความคิดเห็นหลังเข้าร่วมงาน วันดินโลก ความชื่นชอบนิทรรศการ/กิจกรรม การนำความรู้ที่ได้รับจากการเข้าร่วมชมงานไปใช้ประโยชน์ และความพึงพอใจต่อการจัดงานวันดินโลก ที่แตกต่างกัน ยกเว้นความพึงพอใจในด้านการประเมินผล ซึ่งพบว่า ผู้เข้าร่วมงานที่มีสถานภาพแตกต่างกัน จะมีความพึงพอใจต่อการประเมินผลที่ไม่แตกต่างกัน โดยผู้เข้าร่วมงานส่วนใหญ่ มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด

จากการประเมินการรับทราบข้อมูลการจัดงานวันดินโลก ปี 2565 พบว่า ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ รับทราบกำหนดการจัดงานจากเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งสะท้อนได้ว่าการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับรู้ถึงวันดินโลก และการจัดงานวันดินโลกในช่องทางอื่น ๆ ยังไม่ครอบคลุมหรือทั่วถึง เห็นควรให้มีการประชาสัมพันธ์ในช่องทางอื่น ๆ เช่น สื่อออนไลน์ ป้ายโฆษณา เป็นต้น เพื่อให้เข้าถึงการรับรู้ของประชาชนก่อนการจัดงาน นอกจากนี้ ผู้ตอบแบบประเมินยังมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับสิ่งที่ควรปรับปรุงแก้ไข เพื่อเป็นข้อมูลให้ผู้ที่เกี่ยวข้องนำไปปรับปรุงในการจัดงานครั้งต่อไปให้ดียิ่งขึ้น ดังรายละเอียดข้อเสนอแนะของข้อ 5 - 6

# ภาคผนวก

ภาคผนวก ก  
กำหนดการงานวันดินโลก ปี 2565

## กำหนดการงานวันดินโลก ปี 2565

“Soils, where food begins : อาหาร ก่อกำเนิด เกิดจากดิน”

ระหว่างวันที่ 4 - 7 ธันวาคม 2565

ณ สถานีพัฒนาที่ดินตาก จังหวัดตาก

\*\*\*\*\*

วันอาทิตย์ที่ 4 ธันวาคม 2565

08.30 น.

เปิดลงทะเบียน

09.00 – 12.00 น.

นิทรรศการ

- นิทรรศการ “ดินดี อาหารอุดม ไตร่ตรองพระบารมี”
- นิทรรศการมีชีวิต

วันจันทร์ที่ 5 ธันวาคม 2565

เวลา 10.00 น.

- ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เดินทางถึงบริเวณพิธี
- ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ถวายความเคารพ พระบรมฉายาลักษณ์รัชกาลที่ 9
- ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กล่าวน้อมรำลึก ในพระมหากรุณาธิคุณอันล้นพ้นหาที่สุคติได้ ของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ในฐานะทรงเป็น นักวิทยาศาสตร์ดินเพื่อมนุษยธรรม
- ร้องเพลงสรรเสริญพระบารมี
- ผู้ว่าราชการจังหวัดตาก กล่าวต้อนรับ
- อธิบดีกรมพัฒนาที่ดินกล่าวรายงาน
- วิดีทัศน์ผู้แทน FAO อ่านสารวันดินโลก
- การแสดงวีดิทัศน์งานวันดินโลก
- ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ทำพิธีเปิดงานวันดินโลก ปี 2565
- ถ่ายภาพหมู่
- ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มอบรางวัล King Bhumibol World Soil Day Award แก่ผู้แทนจากเม็กซิโก
- ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ชมนิทรรศการ และพบปะเกษตรกรที่นำสินค้ามาจำหน่ายภายในงาน

เวลา 10.45 น.

- เวลา 11.30 น. - ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ให้สัมภาษณ์  
สื่อมวลชนบริเวณนิทรรศการมีชีวิต
- เวลา 12.00 น. - รับประทานอาหารกลางวัน
- เวลา 13.00 น. - ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เดินทางกลับ
- วันอังคารที่ 6 ธันวาคม 2565
- เวลา 08.30 น. - ลงทะเบียน
- เวลา 09.00 – 18.00 น. - นิทรรศการ
- นิทรรศการ “ดินดี อาหารอุดม ใต้ร่มพระบารมี”
  - นิทรรศการมีชีวิต
- เวลา 10.00 – 12.00 น. - กิจกรรมเสวนา หมออดินอาสา “พูดคุยภาษาหมออดิน แลกเปลี่ยนเรียนรู้  
ประสบการณ์ด้านจัดการดินเพื่อเพิ่มผลผลิต”
- เวลา 10.00 – 17.00 น. - การสาธิตการประกอบอาหาร 4 ภาค (ลานไพร)
- เวลา 13.00 – 15.00 น. - การแข่งขันจัดกระเช้าพืชผักผลไม้อินทรีย์
- เวลา 17.00 – 18.00 น. - กิจกรรมเดิน Trail
- วันพุธที่ 7 ธันวาคม 2565
- เวลา 08.30 น. - ลงทะเบียน
- เวลา 09.00 – 18.00 น. - นิทรรศการ
- นิทรรศการ “ดินดี อาหารอุดม ใต้ร่มพระบารมี”
  - นิทรรศการมีชีวิต
- เวลา 09.00 – 12.00 น. - แข่งขันประกอบอาหารจากพืชตระกูลถั่ว
-

ภาคผนวก ข  
ภาพบรรยากาศการจัดงานวันดินโลก  
ปี 2565

## พิธีเปิดงานวันดินโลก 5 ธันวาคม ปี 2565

“Soils, where food begins : อาหาร ก่อกำเนิด เกิดจากดิน”



ภาพที่ 1 : นายอลงกรณ์ พลบุตร ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กล่าวต้อนรับในพระมหากรุณาธิคุณ ของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ในฐานะทรงเป็นนักวิทยาศาสตร์ดินเพื่อมนุษยธรรม



ภาพที่ 2 : นายสมชัย กิจเจริญรุ่งโรจน์ ผู้ว่าราชการจังหวัดตาก กล่าวต้อนรับประธานในพิธี



ภาพที่ 3 : วีดิทัศน์ผู้แทน FAO อ่านสารวันดินโลก





ภาพที่ 4 : นายอลงกรณ์ พลบุตร ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กล่าวเปิดงานวันดินโลก 5 ธันวาคม 2565 “Soils, where food begins : อาหาร ก่อกำเนิด เกิดจากดิน” พร้อมรับมอบของที่ระลึกจาก นายปราโมทย์ ยาใจ อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน และถ่ายภาพหมู่ร่วมกับผู้แทนจากหน่วยงานต่าง ๆ



ภาพที่ 5 : นายอลงกรณ์ พลบุตร ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มอบรางวัล King Bhumibol World Soil Day Award ผู้แทนจากเม็กซิโก Ms.ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO และ Mr.AXEL CERON GONZALEZ



ภาพที่ 6 : นายอลงกรณ์ พลบุตร ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ร่วมชมนิทรรศการ Zone B นิทรรศการ “ดินดี อาหารอุดม ได้ร่วมพระบารมี” นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ และนิทรรศการวันดินโลก



ภาพที่ 7 : นายอลงกรณ์ พลบุตร ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ร่วมชมนิทรรศการ Zone B นิทรรศการ “ดินดี อาหารอุดม ใต้ร่มพระบารมี” นิทรรศการหน่วยงานร่วมบูรณาการ และโปสเตอร์นานาชาติ



ภาพที่ 8 : นายอลงกรณ์ พลบุตร ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ร่วมชมนิทรรศการ Zone B นิทรรศการ “ดินดี อาหารอุดม ได้รับพระบารมี” นิทรรศการ “มหัศจรรย์พืชพันธุ์ จากดิน ทั่วถิ่นไทย”



ภาพที่ 9 : นายอลงกรณ์ พลบุตร ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ร่วมชมนิทรรศการ Zone B นิทรรศการ “ดินดี อาหารอุดม ไตร่ตรมพระบารมี” กิจกรรมศิลปะจากเมล็ดพันธุ์พืช

## กิจกรรม เสวนานานาชาติ



ภาพที่ 10 : กิจกรรมเสวนา นานาชาติ โดยมี นางสาวภัทรภรณ์ ไสเจยยะ รองอธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน ด้านวิชาการ เป็นประธานกล่าวเปิดการเสวนา การเสวนาในครั้งนี้ ผู้แทนจากหน่วยงานทั้งในประเทศและต่างประเทศร่วมแลกเปลี่ยนแสดงความคิดเห็นเพื่อหามาตรการดำเนินงานพัฒนาที่ดินและการเกษตรที่เหมาะสมในการผลิตอาหารอย่างยั่งยืน เพื่อประโยชน์ในการพัฒนา 4 ด้าน (4 betters) ได้แก่ 1) ด้านการส่งเสริมการผลิต (better production) 2) ด้านการส่งเสริมโภชนาการ (better nutrition) 3) ด้านการส่งเสริมสิ่งแวดล้อม (better environment) และ 4) ด้านการส่งเสริมคุณภาพชีวิต (better life)

กิจกรรม เสวนาหมอดินอาสา

“พูดคุยภาษาหมอดิน” แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประสบการณ์ด้านการจัดการดินเพื่อเพิ่มผลผลิต



ภาพที่ 11 : กิจกรรมเสวนา หมอดินอาสา แลกเปลี่ยนเรียนรู้ “พูดคุยภาษาหมอดิน” เพื่อเป็นเวทีให้หมอดินอาสา ซึ่งเป็นตัวแทนของกรมพัฒนาที่ดินในทุกหมู่บ้านเข้าร่วมเสวนา พบปะแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ การสร้างผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร โดยมี นายยุทธศาสตร์ อนุรักษดิพันธ์ ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาการจัดการที่ดิน เป็นประธานกล่าวเปิดการเสวนา ซึ่งการเสวนาในครั้งนี้ได้รับเกียรติจากหมอดินอาสา 3 ท่าน เข้าร่วมเป็นวิทยากร ได้แก่ หมอดินชลาลัย ทับสิงห์ เกษตรกรดีเด่นแห่งชาติ สาขาการพัฒนาที่ดิน เพื่อเกษตรกรรม ประจำปี 2563 หมอดินชายแดน แก้วกลม หมอดินอาสาดีเด่น กรมพัฒนาที่ดิน ประจำปี 2564 และหมอดินวันชัย บวบงาม หมอดินอาสาประจำหมู่บ้าน จังหวัดตาก

กิจกรรม สาธิตการทำอาหาร 4 ภาค



ภาพที่ 12 : กิจกรรม สาธิตการทำอาหาร 4 ภาค



กิจกรรม แข่งขันการทำอาหาร



ภาพที่ 13 : กิจกรรม การแข่งขันการทำอาหาร โดยมีถั่วเป็นวัตถุดิบหลักในการปรุงอาหาร

กิจกรรม การแข่งขันประกวดวาดภาพจากดิน



ภาพที่ 14 : กิจกรรมการประกวดวาดภาพจากดิน

กิจกรรมเดิน Trail “เดิน - วิ่ง วันดินโลก 2022” @ เมืองตาก



ภาพที่ 15 : กิจกรรมเดิน Trail “เดิน - วิ่ง วันดินโลก 2022” @ เมืองตาก

จุดประเมินผล



ภาพที่ 16 : บรรยาภาค เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน หมออดินอาสา ประชาชนทั่วไป นักเรียน นักศึกษา ร่วมทำแบบประเมิน ณ จุดประเมินผลและรับของที่ระลึกวันดินโลก ปี 2565

## จุดประเมินผล



ภาพที่ 17 : บรรยายกาศ เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน หมออดินอาสา ประชาชนทั่วไป นักเรียน นักศึกษา ร่วมทำประเมิน ณ จุดประเมินผลและรับของที่ระลึกวันดินโลก ปี 2565 (ต่อ)

## ภาคผนวก ค

ผลการแข่งขันกิจกรรมภายในงานวันดินโลก ปี 2565

- การประกวดภาพถ่ายภายในงานวันดินโลก ปี 2565

(Snapshot)

- การประกวดวาดภาพจากดิน ระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย  
และ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

การประกวดภาพถ่ายภายในงานวันดินโลก ปี 2565 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 4 – 6 ธันวาคม 2565  
ผลการประกวดภาพถ่ายประจำวันี่ 4 ธันวาคม 2565



รางวัลชนะเลิศอันดับ 1

เจ้าของผลงาน : คุณฉันทศักดิ์ มาคะสมิต



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

เจ้าของผลงาน : คุณฉันทศักดิ์ มาคะสมิต



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

เจ้าของผลงาน : คุณณัฐนันท์ กรสุวรรณ

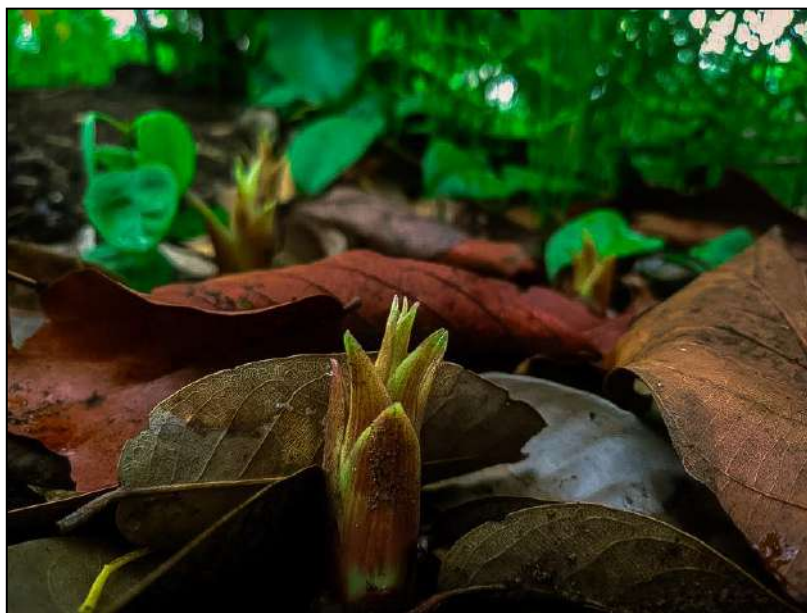


ผลการประกวดภาพถ่ายประจำวัน ที่ 5 ธันวาคม 2565



รางวัลชนะเลิศอันดับ 1

เจ้าของผลงาน : คุณสุรเชษฐ์ บุญทูล



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

เจ้าของผลงาน : คุณสุรเชษฐ์ บุญทูล



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

เจ้าของผลงาน : คุณเกษมณี หาญสุริย์

ผลการประกวดภาพถ่ายประจำวันที่ 6 ธันวาคม 2565



รางวัลชนะเลิศอันดับ 1

เจ้าของผลงาน : คุณวิกานดา เหมืองหลิ่ง



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

เจ้าของผลงาน : คุณเรวัตร์ อินเดีย



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

เจ้าของผลงาน : คุณกัญญาลักษณ์ หลวงนวล

การประกวดภาพถ่ายภายในงานวันดินโลก ปี 2565 รางวัล Popular Vote



รางวัล Popular Vote

เจ้าของผลงาน : คุณฉัตรติยา กลิ่นชื่น

ผลการประกาศรางวัลการประกวดวาดภาพจากดิน



ระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย รางวัลชนะเลิศ

เจ้าของผลงาน : เด็กหญิงกชณัช สุรจันทร์สกุล โรงเรียนชุมชนสันป่าลาน



ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น รางวัลชนะเลิศ

เจ้าของผลงาน : เด็กหญิงนารีรัตน์ สาลี โรงเรียนสามเงาวิทยาคม

ภาคผนวก ง  
แบบประเมินผลการจัดงานวันดินโลก  
ปี 2565

การประเมินผลการจัดงานวันดินโลก ปี 2565 (World Soil Day 2022)

หมายเลขโทรศัพท์ .....

Soils : Where Food Begins อาหาร ก่อกำเนิด เกิดจากดิน

1. ข้อมูลทั่วไป อายุ  1) คำว่า 30 ปี  2) 31 - 40 ปี  3) 41 - 50 ปี  4) 51 - 60 ปี  5) 61 ปี ขึ้นไป  
 สถานภาพ  1) ทหารกร  2) หมอ/คณาสา  3) เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐ  4) เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาคเอกชน  
 5) ประชาชนทั่วไป  6) นักเรียน/นักศึกษา  7) สื่อมวลชน  8) อื่น ๆ (ระบุ).....  
 การศึกษา  1) คำว่าปริญญาตรี  2) ปริญญาตรี  3) ปริญญาโท  4) อื่น ๆ (ระบุ).....

2. ท่านรับทราบการจัดงานวันดินโลกจากสื่อใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)  
 1) สื่อออนไลน์/Facebook  2) ป้ายโฆษณาประชาสัมพันธ์  3) หนังสือเชิญ  4) เจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน  5) อื่น ๆ (ระบุ).....

3. ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร หลังจากเข้าร่วมงานวันดินโลก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)  
 1) ได้น้อมรำลึกถึงในหลวง ร.9 ที่ทรงงานด้านการพัฒนาทรัพยากรดิน  2) ทำให้รู้จักและรับรู้ถึงความสำคัญของวันดินโลก และ ร.10 ที่สืบสาน รักษา ต่อยอด  
 3) ทำให้รับรู้และจดจำได้ว่า วันดินโลกตรงกับวันที่ 5 ธันวาคม ของทุกปี  4) ทำให้ตระหนัก และรับรู้ถึงความสำคัญของทรัพยากรดิน  
 5) อยากเป็นส่วนหนึ่งในการดูแลรักษาทรัพยากรดินให้ใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน  6) อื่น ๆ (ระบุ).....

4. ภายหลังจากเข้าร่วมชมงาน ท่านชื่นชอบนิทรรศการ/กิจกรรมใด มากที่สุด เพราะเหตุใด

- 4.1 นิทรรศการ " ดินดี อาหารอุดม ไร่ร่มพระบารมี " (ตอบได้เพียง 1 ข้อ)  
 1) เฉลิมพระเกียรติและวันดินโลก  2) " ดินดี-กินดี-อยู่ดี"  
 3) "มหัศจรรย์พืชพันธุ์ จากดิน หัวถิ่นไทย"  4) หน่วยงานร่วมบูรณาการ และโปสเตอร์นานาชาติ  
 5) นวัตกรรมเกษตร  
 เหตุผลที่ชื่นชอบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)  
 1) มีความสวยงาม  2) รูปแบบการนำเสนอน่าสนใจ  3) เข้าใจได้ง่าย  4) ได้รับความรู้  5) ได้รับความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้  6) อื่นๆ .....

- 4.2 นิทรรศการมีชีวิต (ตอบได้เพียง 1 ข้อ)  
 1.1) แปลงไม้ดอกไม้ประดับ  1.2) เทคโนโลยีการผลิตปุ๋ย และเสารสปลอคมัย  1.3) ฟังปอเพ็ช  
 1.4) ผลผลิตเกษตรที่สูง ชา กาแฟ  1.5) แปลงผักบ้านนี้มีรักปลูกผักกินเอง  1.6) แปลงหมอน  
 1.7) ข้าวสารปลอดอควมัย  1.8) บ้านเกษตรกรชาวภาค  1.9) พืชผักอาหาร 4 ภาค  
 1.10) นวัตกรรมจุลินทรีย์สู่การผลิตอาหารปลอดอควมัย  1.11) งานหัตถกรรมใบแฝก  1.12) สดรณเอร์และกะหล่ำปลี  
 1.13) แปลงอนุรักษ์พันธุกรรมพืชหายากพระราชดำริ มั่นพื้นเมือง  1.14) สถานการปรุงดิน  1.15) สถานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช  
 เหตุผลที่ชื่นชอบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)  
 1) มีความสวยงาม  2) รูปแบบการนำเสนอน่าสนใจ  3) เข้าใจได้ง่าย  4) ได้รับความรู้  5) ได้รับความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้  6) อื่นๆ .....

- 4.3 กิจกรรมภายในงาน (ตอบได้เพียง 1 ข้อ)  
 1) ตลาดจำหน่ายสินค้าและผลิตภัณฑ์  2) เสวนาหมอนคินอาสา  3) เสวนานานาชาติ  4) สาธิตการทำอาหาร  
 5) ลานโพ  6) การประกวดต่างๆ  
 เหตุผลที่ชื่นชอบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)  
 1) น่าสนใจ  2) สนุกเพลิดเพลิน  3) ได้มีส่วนร่วมในการทำกิจกรรม  4) ได้รับความรู้  5) ตลาดมีสินค้าหลากหลาย  6) อื่นๆ .....

5. ท่านว่าความรู้ที่ได้รับจากการเข้าร่วมชมงานไปใช้ประโยชน์อย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)  
 1) ำไปปรับใช้ทำการเกษตรในพื้นที่ของตนเอง  2) ำไปใช้ในชีวิตประจำวัน และการทำงาน  3) ำความรู้ไปถ่ายทอดให้แก่ผู้สนใจ  
 4) ำไปพัฒนาแผนงาน/โครงการในพื้นที่  5) อื่น ๆ (ระบุ) .....

6. ความพึงพอใจต่อกิจกรรมดินเทรล  ไม่ได้เข้าร่วมกิจกรรม

	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1) รูปแบบการจัดกิจกรรม					
2) เส้นทางการเดิน-วิ่ง และ ช่วงเวลาในการจัดกิจกรรม					
3) การประชาสัมพันธ์การจัดกิจกรรม					
4) ความเหมาะสมในการจัดให้มีกิจกรรมดินเทรลในงานวันดินโลก					

7. ความพึงพอใจต่อการจัดงานวันดินโลก

	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1) สถานที่จัดงาน					
2) รูปแบบการจัดงาน					
3) ระยะเวลาในการจัดงาน					
4) การลงทะเบียนเข้าร่วมงาน					
5) การประเมินผลการจัดงาน					
6) การประชาสัมพันธ์					
7) จุดให้บริการและการอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่ภายในงาน					
8) อาหาร					
9) ห้องจ้ำ					
10) ที่จอดรถ					
11) ประโยชน์ที่ได้รับจากการเข้าร่วมงาน					

8. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม .....





