

รางวัลวันดินโลก World Soil Day Award

ความเป็นมาของวันดินโลก

แนวคิดการจัดตั้งวันดินโลก เริ่มขึ้นเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๕ ในวาระที่สหภาพวิทยาศาสตร์ทางดินนานาชาติ หรือ IUSS (International Union of Soil Science) ร่วมกับกรมพัฒนาที่ดินเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมดินโลกที่กรุงเทพมหานคร ซึ่งในครั้งนั้น กรมพัฒนาที่ดินได้นำพระราชกรณียกิจของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ในเรื่องการพัฒนาที่ดินมาจัดแสดง ทำให้ IUSS ประจักษ์ในพระปรีชาสามารถและซาบซึ้งในพระมหากรุณาธิคุณที่ได้ทรงศึกษาค้นคว้าวิธีการจัดการดินและแก้ไขปัญหาทรัพยากรดิน โดยพระราชทานแนวพระราชดำริด้านการจัดการทรัพยากรดินผ่านโครงการพระราชดำริต่างๆ จนเป็นที่ประจักษ์ไปทั่วโลกว่า ผลสำเร็จของการดำเนินงานตามแนวพระราชดำริ ก่อให้เกิดประโยชน์สุขต่อชีวิตความเป็นอยู่ของเกษตรกร และความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม จึงมีแนวความคิดจะเสนอให้วันที่ ๕ ธันวาคมของทุกปี ซึ่งเป็นวันคล้ายวันพระราชสมภพ เป็นวันดินโลก เพื่อให้เป็นสัญลักษณ์ของการแสดงออกถึงความตระหนักในบทบาทอันสำคัญยิ่งของทรัพยากรดิน ที่มีต่อสิ่งมีชีวิต และร่วมกันดูแลรักษาเพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน

ต่อมาเมื่อวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๕๕ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร พระราชทานพระบรมราชวโรกาสให้ผู้บริหาร IUSS ผู้แทนกรมพัฒนาที่ดิน และผู้แทนสมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทยเข้าเฝ้าทูลละอองธุลีพระบาท ทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวายรางวัล “นักวิทยาศาสตร์ดินเพื่อมนุษยธรรม” (The Humanitarian Soil Scientist) เป็นพระองค์แรกของโลก เพื่อสดุดีพระเกียรติคุณให้เป็นที่ประจักษ์ถึงวิสัยทัศน์และพระราชกรณียกิจเกี่ยวกับการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรดินอย่างยั่งยืน และในโอกาสเดียวกัน ผู้บริหาร IUSS ได้ขอพระราชทานให้วันที่ ๕ ธันวาคม ของทุกปีเป็นวันดินโลก ซึ่งสำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศประจำกรุงโรม กรมพัฒนาที่ดิน สมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย และสำนักราชเลขาธิการร่วมกันผลักดันเรื่องวันดินโลกในเวทีระดับนานาชาติจนสามารถเสนอเข้าสู่ที่ประชุมองค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) และองค์การสหประชาชาติได้ในที่สุด และเมื่อวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๕๖ ณ ที่ประชุมสมัชชาสหประชาชาติ สมัยสามัญที่ ๖๘ ได้มีมติรับรองให้วันที่ ๕ ธันวาคมของทุกปีเป็นวันดินโลก (World Soil Day) ซึ่งมีผลให้วันดินโลกได้รับการบรรจุในปฏิทินปฏิบัติงานขององค์การสหประชาชาติอย่างเป็นทางการ โดยตั้งแต่ปี ๒๕๕๗ เป็นต้นมา ประเทศสมาชิกองค์การสหประชาชาติต่างก็พร้อมกันจัดกิจกรรมเพื่อสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรดินในวันดินโลก ๕ ธันวาคม คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๕๗ รับทราบการรับรองวันดินโลกขององค์การสหประชาชาติ และมีมติเมื่อวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๕๙ มอบหมายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมพัฒนาที่ดิน เป็นหน่วยงานหลักจัดกิจกรรมเฉลิมฉลองเป็นประจำทุกปี

การจัดงานวันดินโลกในช่วงที่ผ่านมา

ในส่วนของประเทศไทย ได้จัดงานเฉลิมพระเกียรติ นักวิทยาศาสตร์ดินเพื่อมนุษยธรรม ซึ่งเป็นการจัดงานวันดินโลกอย่างไม่เป็นทางการ ที่สยามพารากอน เพื่อประกาศให้สาธารณะได้รับทราบถึงการเสนอวันดินโลก

๕ ธันวาคม โดยสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงเป็นประธานในพิธี และได้ทรงลงพระนามจารึกลงในแผ่นดินเหนียวเป็นสัญลักษณ์ของวันดินโลก

สำหรับในระดับโลก ได้แสดงออกถึงการชื่นชมยกย่อง และยอมรับในพระอัจฉริยภาพและพระปรีชาสามารถอย่างต่อเนื่อง โดยองค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติได้กราบบังคมทูลเชิญพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช เสด็จพระราชดำเนินไปในงานเฉลิมฉลองวันดินโลกอย่างเป็นทางการครั้งแรก เมื่อวันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๕๗ ณ องค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ สำนักงานนครนิวยอร์ก ประเทศสหรัฐอเมริกา โดยพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมให้พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าพัชรกิติยาภา เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ทรงร่วมงานและเชิญพระราชดำรัสไปพระราชทานในงาน และในปี ๒๕๕๙ องค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ กราบบังคมทูลขอพระราชทานพระราชนุญาตเชิญวิดีทัศน์พระราชดำรัสของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ไปพระราชทานในงานวันดินโลก ณ องค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ ณ นครนิวยอร์ก ประเทศสหรัฐอเมริกา เมื่อวันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๕๙

การจัดตั้งรางวัล World Soil Day Award

ด้วยประจักษ์ในพระอัจฉริยภาพในด้านการจัดการทรัพยากรดินอย่างยั่งยืน ซึ่งเป็นที่มาของการประกาศรับรองให้วันที่ ๕ ธันวาคม เป็นวันดินโลก และเพื่อให้วันดินโลก เป็นโอกาสในการกระตุ้นให้เกิดความตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรดินในวงกว้าง ที่ประชุมใหญ่สมัชชาดินโลก ครั้งที่ ๖ (6th Plenary Assembly of Global Soil Partnership) ที่กรุงโรม สาธารณรัฐอิตาลี เมื่อวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๑ มีมติรับรองการจัดตั้งรางวัลดินโลก World Soil Day Award ทั้งนี้ นายโฮเซ กราเซียโน ดาซิลวา ผู้อำนวยการใหญ่องค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ ให้การสนับสนุนการมอบรางวัล World Soil Day Award ทุกวันที่ ๕ ธันวาคม ของทุกปี โดยแต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกผู้มีสิทธิได้รับรางวัลตามมาตรฐานและข้อกำหนดของสหประชาชาติ เพื่อให้มีกระบวนการคัดเลือกที่โปร่งใสชัดเจน และเพื่อเป็นการน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณ หาที่สุดมิได้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงมีดำริในการเชิญพระปรมาภิไธยของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร พระบรมฉายาลักษณ์ และพระราชดำรัสคัดัดตอน เป็นชื่อรางวัลและประดิษฐานในเหรียญรางวัล ซึ่งอยู่ระหว่างการเสนอสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีนำความกราบบังคมทูลขอพระราชทานพระราชนิพนธ์ต่อไป

วัตถุประสงค์ของรางวัล

๑. เพื่อเป็นการน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณ และเพื่อถวายสดุดีพระเกียรติคุณพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ในอันที่ทรงศึกษาค้นคว้าวิธีการจัดการปัญหาทรัพยากรดินอย่างยั่งยืน นำมาซึ่งความเป็นอยู่ที่ดีของเกษตรกร และประชาชน ตอบสนองต่อเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนของสหประชาชาติในเรื่องการจัดการสิ่งแวดล้อม ความมั่นคงอาหาร และการขจัดความอดอยากหิวโหย

๒. กระตุ้นให้ทั่วโลกมีกิจกรรมด้านการจัดการดินอย่างยั่งยืน เพื่อนำไปสู่ความมั่นคงอาหารและการจัดการความอดอยากทั่วโลก ตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ ผ่านทางการจัดกิจกรรมเนื่องในวันดินโลกของทุกปี

๓. เสริมสร้างให้บุคคล หน่วยงาน องค์กรหรือประเทศ มีความรู้ความเข้าใจ สร้างจิตสำนึกในการรักษาทรัพยากรดิน และการจัดการดินเพื่อความมั่นคงอาหารอย่างยั่งยืน

รายละเอียดของรางวัล

ชื่อรางวัล : King Bhumibol World Soil Day Award

ผู้มีสิทธิรับรางวัล : ประเทศ องค์กร ชุมชน หรือบุคคล ผู้มีผลงาน ที่ประจักษ์ดีเด่นด้านการส่งเสริมกิจกรรมวันดินโลก และเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจการสร้างจิตสำนึกในการรักษาทรัพยากรดินและการจัดการดินเพื่อความมั่นคงอาหารอย่างยั่งยืน

การมอบรางวัล : King Bhumibol World soil Day Award จะมีพิธีมอบเป็นครั้งแรกในวันดินโลก วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๑ ที่ประเทศไทย

รางวัล : สนับสนุนโดยประเทศไทย ประกอบด้วย

๑) เหรียญรางวัล

- ด้านหน้า ประกอบด้วย พระบรมฉายาลักษณ์พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร และ ชื่อรางวัล King Bhumibol World Soil Day Award

- ด้านหลัง ประกอบด้วย ข้อความพระราชดำรัสคัดัดตอน “Soil lies at the heart of human survival...” ซึ่งเป็นพระราชดำรัสคัดัดตอนที่ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าพัชรกิติยาภา เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ เชิญไปพระราชทานในงานเฉลิมฉลองวันดินโลกอย่างเป็นทางการครั้งแรกที่สำนักงานองค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ ณ นครนิวยอร์ก ประเทศสหรัฐอเมริกา เมื่อวันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๕๗ พร้อมด้วยตราสัญลักษณ์วันดินโลก Global Soil Partnership และกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (รายละเอียดแบบเหรียญรางวัล และสำเนาพระราชดำรัสตามเอกสารแนบ)

๒) เงินสด (๑๕,๐๐๐ เหรียญสหรัฐ)

๓) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางมารับรางวัลที่ประเทศไทย

กรรมการตัดสิน : ประกอบด้วย

- ๑) ประธานกลุ่มสมัชชาความร่วมมือดิน ๔ ภูมิภาค ได้แก่ แอฟริกา เอเชีย อเมริกาเหนือ อเมริกากลาง อเมริกาใต้ ยุโรป ยูเรเชีย แปซิฟิก ตะวันออกไกลและแอฟริกาเหนือ
- ๒) ผู้แทนสหภาพวิทยาศาสตร์ทางดินนานาชาติ
- ๓) ผู้แทนคณะกรรมการด้านวิทยาศาสตร์ของกลุ่มสมัชชาดินโลก

เกณฑ์การตัดสิน : ประกอบด้วย

- ๑) ด้านการจัดกิจกรรม พิจารณาจาก ความคิดสร้างสรรค์ คุณภาพของวัสดุที่ใช้ประกอบชิ้นงาน ภาพรวมของการจัดงาน ผลการประเมินผลการจัดกิจกรรม
 - ๒) ด้านการสร้างความตระหนัก พิจารณาจาก สื่อ (material) ที่ผลิตขึ้นเพื่อใช้สร้างความตระหนัก ส่วนแบ่งการตลาดของสื่อสังคมออนไลน์ที่เลือกใช้ ยอดการตอบกลับ และช่องทางการเผยแพร่
 - ๓) ด้านความพึงพอใจของผู้ร่วมงาน พิจารณาจาก จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม และผลการตอบแบบประเมิน
 - ๔) ด้านการเผยแพร่กิจกรรม พิจารณาจาก โอกาสในการสร้างข่าวหรือการเป็นที่ปรากฏในสื่อ
 - ๕) ด้านการสร้างการรับรู้ในสื่อดิจิทัล พิจารณาจาก จำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์หรือสื่อออนไลน์ และ เนื้อหาของการเผยแพร่
 - ๖) ด้านการมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่างๆ พิจารณาจาก ความหลากหลายของหน่วยงานที่ร่วมจัดกิจกรรม โดยเฉพาะการมีส่วนร่วมของหน่วยงานภาครัฐ และการจัดให้มีพิธีเฉลิมฉลองระดับประเทศ
-

การจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านการวิจัยดินแห่งเอเชีย
(Center of Excellence for Soil Research in Asia: CESRA)

ดินเป็นองค์ประกอบที่สำคัญของโลก และปัจจัยพื้นฐานหลักที่มีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ อย่างไรก็ตาม ทรัพยากรดินก็ยังคงถูกรบกวนจากการกระทำของมนุษย์จนถึงขั้นวิกฤตที่ส่งผลถึงความอุดมสมบูรณ์ของดินที่ลดลง ซึ่งประสิทธิภาพและผลิตผลของดินที่ลดลงดังกล่าวอาจเกิดขึ้นได้จากหลายสาเหตุ เช่น การกัดกร่อนชะล้างพังทลายของดิน มลพิษทางดิน การสูญเสียอินทรีย์วัตถุและอินทรีย์คาร์บอน รวมถึงดินมีปัญหาด่างๆ ซึ่งส่งผลต่อราคาผลผลิตทางการเกษตรที่สูงขึ้น และกระทบถึงภาวะเศรษฐกิจและสังคมที่จะนำไปสู่ความยากจน ดังนั้น เพื่อเป็นการบรรเทาและป้องกันผลกระทบดังกล่าว ความร่วมมือกันระหว่างประเทศในภูมิภาคเอเชีย เพื่อหาแนวทางการจัดการดินอย่างยั่งยืน จึงเป็นทางเลือกหนึ่งที่จะให้ประเทศในภูมิภาคเอเชียหลุดพ้นจากปัญหาความยากจน และ บรรลุเป้าหมายของการจัดการดินอย่างถูกต้องเหมาะสม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goal: SDGs) ต่อไป

จากกรอบแนวคิดดังกล่าว ศูนย์ CESRA จึงได้ถูกผนวกไว้ในแผนปฏิบัติการระดับอนุภาคเอเชียของกรอบความร่วมมือด้านดินแห่งเอเชีย (Asian Soil Partnership: ASP) โดยที่ประชุม ASP เห็นชอบให้ไทยเป็นผู้ดำเนินการก่อตั้ง มีจุดมุ่งหมายหลักในการสนับสนุนกิจกรรมการจัดการดินอย่างยั่งยืนในภูมิภาคเอเชีย บนพื้นฐานหลักการของกฎบัตรโลก (the revised World Soil Charter) และข้อเสนอแนะตามแนวทางการจัดการดินอย่างยั่งยืน (the Voluntary Guidelines for Sustainable Soil Management: VGSSM) ศูนย์ CESRA จะเป็นศูนย์รวมของผู้เชี่ยวชาญด้านดินในสาขาต่างๆ เพื่อที่จะถ่ายทอดองค์ความรู้ และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการวิจัยและพัฒนาาร่วมกัน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการจัดการดินอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด รวมไปถึงร่วมกันพิจารณากรณีศึกษาต่างๆที่กำลังเป็นประเด็นเร่งด่วนด้านดิน เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบายให้กับผู้รับผิดชอบกำหนดนโยบายทั้งในระดับประเทศและภูมิภาคเอเชีย

นอกจากนี้ ศูนย์ CESRA ยังเป็นศูนย์กลางในการให้คำแนะนำแก่ประเทศสมาชิกในการแสวงหาเงินทุนจากแหล่งทุน หน่วยงาน และองค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศต่างๆ เพื่อใช้ในการจัดการดินอย่างยั่งยืน ซึ่งกิจกรรมต่างๆ ของศูนย์ CESRA จะช่วยสนับสนุนการดำเนินงาน ASP และ ความร่วมมือทรัพยากรดินโลก (Global Soil Partnership: GSP) โดย GSP จะช่วยสนับสนุนทางด้านเทคนิคในการจัดตั้งศูนย์ CESRA และอำนวยความสะดวกในการจัดตั้งข้อตกลงความร่วมมือตามแนวใต้-ใต้ (South-South cooperation agreements) รวมไปถึงสนับสนุนความร่วมมือทางด้านเทคนิคและวิทยาศาสตร์ระหว่างภูมิภาคเอเชีย และภูมิภาคอื่นๆ ของโลก

วัตถุประสงค์ของศูนย์

- ๑) เพื่อเป็นศูนย์กลางข้อมูล การวิจัย และนวัตกรรมด้านทรัพยากรดินของภูมิภาคเอเชีย
- ๒) เพื่อส่งเสริมงานวิจัยด้านทรัพยากรดินหลากหลายสาขา และสร้างเครือข่ายศูนย์วิจัยด้านการบริหารจัดการทรัพยากรดินในภูมิภาคเอเชีย

๓) เพื่อเป็นศูนย์กลางเครือข่ายความร่วมมือของนักวิจัยด้านทรัพยากรดินของประเทศสมาชิกในภูมิภาคเอเชีย

๔) เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ประสบการณ์ และข้อมูลด้านทรัพยากรของนักวิทยาศาสตร์ดินในภูมิภาคเอเชีย ที่สนับสนุนการพัฒนาระบบฐานข้อมูลทรัพยากรดินแห่งเอเชีย (Asian Soil Information System: ASIS) ให้สามารถเชื่อมโยงกับระบบข้อมูลทรัพยากรดินโลก (Global Soil Information System: GLOSIS)

๕) เพื่อสนับสนุนการดำเนินการตามแนวปฏิบัติการจัดการดินอย่างยั่งยืนของภูมิภาคเอเชีย (Voluntary Guidelines on Sustainable Soil Management: VGSSM) นำไปสู่การบรรลุผลสำเร็จตามกฎบัตรดินโลก (World Soil Charter) ที่กำหนดโดยองค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ

โครงสร้างการดำเนินงาน

ศูนย์ CESRA แบ่งการดำเนินงานออกเป็น ๒ ส่วน ได้แก่

๑) ส่วนงานข้อมูลทรัพยากรดินและการฝึกอบรม (Department of Soil Information and Training: DSIT) มีเป้าหมายและพันธกิจในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลทรัพยากรดินแห่งเอเชีย (Asian Soil Information System: ASIS) ที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน ซึ่งจะใช้เป็นฐานในการแลกเปลี่ยนข้อมูลทรัพยากรดินระหว่างประเทศสมาชิกในภูมิภาคเอเชีย และเชื่อมโยงกับระบบฐานข้อมูลทรัพยากรดินโลก (GLOSIS) ได้ รวมทั้งการฝึกอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ เพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการจัดการทรัพยากรดินของนักวิชาการสู่ระดับสากล ส่งเสริมการนำภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน และการจัดการดินและน้ำของประเทศสมาชิก ผสมเข้ากับแผนดำเนินงานของศูนย์ CESRA

๒) กิจกรรมส่วนงานวิจัยและพัฒนาด้านทรัพยากรดิน (Department of Soil Research and Development: DSRD) มีเป้าหมายและพันธกิจในการส่งเสริมงานวิจัยดิน และศึกษาวิธีการในการจัดการดินอย่างยั่งยืนในภูมิภาคเอเชีย รวมถึงการนำองค์ความรู้ท้องถิ่นมาต่อยอดในการพัฒนาในระดับนานาชาติ และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ในการพัฒนาการวิจัยดิน ส่วนงานวิจัยและพัฒนาด้านทรัพยากรดิน (DSRD) จะต้องประสานความร่วมมืองานวิจัยดินทั้งในระดับประเทศ และระดับนานาชาติ กับสถาบันงานวิจัย หน่วยงานท้องถิ่น รวมทั้งมหาวิทยาลัยต่างๆ

ประโยชน์ที่ได้รับ

- 1) ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิน และความร่วมมือด้านงานวิจัยดินของภูมิภาคเอเชีย
- 2) มีเครือข่ายที่เข้มแข็งในการประสานความร่วมมือในระดับประเทศ และภูมิภาคเอเชีย
- 3) ประเทศไทยมีข้อมูลที่ช่วยสนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบายที่ถูกต้องและเป็นมาตรฐาน ทั้งในระดับประเทศ ภูมิภาค และระดับโลก
- 4) เพิ่มองค์ความรู้ด้านการใช้เทคโนโลยี และนวัตกรรมในการจัดการดินอย่างยั่งยืนของประเทศ และลดผลกระทบเชิงเศรษฐกิจจากปัญหาความเสื่อมโทรมของดิน
- 5) ลดความซ้ำซ้อนในการดำเนินงานวิจัย หรือความร่วมมือต่างๆ ด้านทรัพยากรดินของประเทศ
- 6) เพิ่มความเป็นไปได้ในการแสวงหาเงินทุนเพื่อดำเนินงานด้านการจัดการดินอย่างยั่งยืนทั้งในระดับประเทศ และภูมิภาคเอเชีย