

ดินดำน้ำดี

ประเทศไทยได้ดำเนินการด้านการสำรวจจำแนกดินมาก่อในปี พ.ศ. 2478 ซึ่งก่อนสงครามโลกครั้งที่ 2 เดียวกัน โดยมี ดร.โรเบิร์ต แอล เพนเดิลตัน นักวิทยาศาสตร์ทางด้านดินซึ่งเข้ามาปฏิบัติงานในฐานะที่ปรึกษาของกระทรวงเกษตรธิการในขณะนั้น โดยมีนักวิชาการฝ่ายไทย คือ ดร.ลาโร มนตระกูล เป็นผู้ดำเนินงาน

ต่อมาในปี พ.ศ. 2504 ดร.เอฟ อาร์ มอร์แมน ผู้เชี่ยวชาญขององค์การอาหารและการเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) เข้ามาปฏิบัติงานในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญการสำรวจดินทำงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายไทย ศึกษาและปรับปรุงการจำแนกดินของประเทศไทย จนกระทั่งปี พ.ศ. 2508 ได้จัดตั้งกรมพัฒนาที่ดินขึ้น สังกัดกระทรวงพัฒนาการแห่งชาติ

ในปี พ.ศ. 2510 นักวิชาการทางด้านดินของประเทศไทยได้เริ่มนำระบบการจำแนกใหม่ที่เหมาะสมโดยกระทรวงเกษตรสหรัฐอเมริกา เรียกว่า ระบบอนุกรมวิธานดิน เข้ามาใช้ในระบบการสำรวจและจำแนกดินของประเทศไทย และในปี พ.ศ. 2539 ได้พัฒนาระบบฐานข้อมูลดินโดยนำเอกสารแผนที่ดินเข้าสู่ข้อมูลดินใน

พัฒนาฐานข้อมูลดินสำเร็จรูป



สภาพดิน

รูปดิจิทัลด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ เพื่อให้ผู้ใช้ทราบข้อมูลดินและความเหมาะสมในการใช้ประโยชน์เป็นรายจังหวัด โดยให้บริการข้อมูลดินและที่ดินครบทุกจังหวัดของประเทศไทย ซึ่งเป็นผลงานที่ได้รับยกย่องรับมาจนถึงปัจจุบัน

การสำรวจดินของนักวิชาการ มีทั้งหมด 4 ขั้นตอน คือ 1. การตรวจสอบดินในสนาม 2. การทำคำอธิบายหน้าตัดดินและการเก็บตัวอย่างดินเพื่อนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ 3. การวิเคราะห์ตัวอย่างดินในห้องปฏิบัติการ และ 4. การทำรายงานสำรวจดิน ทั้งนี้ผลงานด้านการสำรวจทรัพยากรดินในรอบ 50 ปี ระหว่าง พ.ศ.



ลักษณะดินแต่ละพื้นที่



นางกุลศรี อนันต์พงษ์สุ

2508 ถึง พ.ศ. 2550 มีทั้งหมด 1,558 ฉบับ แบ่งเป็นผลงานการสำรวจจำแนกดินในรูปแบบแผนที่และรายงานการสำรวจดิน จำนวน 999 ฉบับ เอกสารวิชาการ จำนวน 559 ฉบับ

นางกุลศรี อนันต์พงษ์สุ รองอธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน ในฐานะโฆษกกรมพัฒนาที่ดิน กล่าวว่า กรมพัฒนาที่ดินมีแนวคิดในการพัฒนาบริการ การเข้าถึงข้อมูลของดินในประเทศไทยได้อย่างรวดเร็วแก่ผู้ขอรับบริการ โดยได้คิดและพัฒนาระบบจัดทำฐานข้อมูลสำเร็จรูปขึ้นมา 1 ชุด เรียกว่า "แผนที่และสารสนเทศดินเพื่อการใช้และบริหารจัดการที่ดินให้เกิดประโยชน์สูงสุด" ซึ่งเกษตรกรสามารถนำข้อมูลเหล่านี้ไปใช้ประกอบในการตัดสินใจในการเลือกปลูกพืชให้เหมาะสมกับลักษณะและคุณสมบัติของดินได้

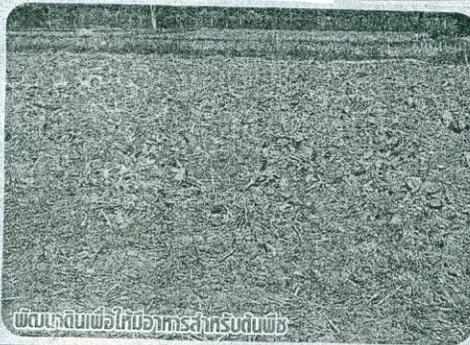
เพื่อช่วยในการลดต้นทุนการผลิตเพิ่มรายได้แก่เกษตรกร อีกทั้งหากนำไปใช้ด้านวิศวกรรมก็จะสามารถช่วยในการได้แก่ ข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน มัน ประหยัดงบประมาณในการศึกษาข้อมูลเบื้องต้นประกอบการวางแผนพัฒนาประเทศไทยต่อไปได้อย่างดี

ของดินสำหรับพืชเศรษฐกิจในประเทศไทยจำนวน 6 แผนที่ และแผนที่ความเหมาะสมของดินสำหรับใช้ประโยชน์ด้านวิศวกรรมในประเทศไทย ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์จำนวน 11 แผนที่ ทั้งนี้ข้อมูลดินทั้งหมดนั้นสามารถสืบค้นรายละเอียดได้ถึงระดับตำบลทุกตำบลทั่วประเทศไทย

นอกจากนี้การพัฒนาฐานข้อมูลสำเร็จรูป หรือ "แผนที่และสารสนเทศดินเพื่อการใช้และบริหารจัดการที่ดินให้เกิดประโยชน์สูงสุด" ได้จัดลำดับชั้นความเหมาะสมของดินในรูปแบบใหม่ ออกเป็น 3 แบบ คือ 1. เหมาะสม 2. ไม่ค่อยเหมาะสม และ 3. ไม่เหมาะสม จากเดิมที่แบ่งความเหมาะสมของดินออกเป็น 5 แบบ คือ 1. เหมาะสมดีมาก 2. เหมาะสมดี 3. เหมาะสมปานกลาง 4. ไม่ค่อยเหมาะสม และ 5. ไม่เหมาะสม เพื่อความสะดวกในการจัดทำฐานข้อมูลและแผนที่สำหรับ 6 ชนิดพืช

แผนที่และสารสนเทศดินเพื่อการใช้และบริหารจัดการที่ดินให้เกิดประโยชน์สูงสุด จะต้องมีการประชาสัมพันธ์และต้องมีการทำงานแบบบูรณาการระหว่างหน่วยงานที่มากขึ้น พร้อมกับการสร้างเครือข่ายหมอดินหรือเกษตรกรให้มีประสิทธิภาพและมากยิ่งขึ้น ซึ่งการศึกษาลักษณะและคุณสมบัติของดินจำนวน ๑๒ กลุ่มชุดดินนี้ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ทั้งด้านวิศวกรรม และเกษตรกรรม ซึ่งเกษตรกรสามารถนำข้อมูลเหล่านี้ไปใช้ประกอบในการตัดสินใจในการเลือกปลูกพืชให้เหมาะสมกับลักษณะและคุณสมบัติของดินได้

เพื่อช่วยในการลดต้นทุนการผลิตเพิ่มรายได้แก่เกษตรกร อีกทั้งหากนำไปใช้ด้านวิศวกรรมก็จะสามารถช่วยในการได้แก่ ข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน มัน ประหยัดงบประมาณในการศึกษาข้อมูลเบื้องต้นประกอบการวางแผนพัฒนาประเทศไทยต่อไปได้อย่างดี



พัฒนาดินเพื่อให้อาหารสำหรับสัตว์



คุณภาพดินมีผลต่อสัตว์