## ศาสตร์พระราชาสู่การพัฒนาดิน ....

*พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร*
*มหาภูมิพลอดุลยเดช มหาราช บรมนาถบพิตร*
*ที่คนทั่วโลกประจักษ์ถึงพระวิสัยทัศน์*
*ในการบริหารทรัพยากรดินอย่างยั่งยืน*
*ทรงเป็นพระมหากษัตริย์ ที่สนพระราชหฤทัย*
*ในวิทยาศาสตร์ทางดิน และผลสำเร็จ*
*จากการบริหารจัดการดินอย่างต่อเนื่องของพระองค์เป็นที่*
*ยอมรับอย่างเป็นรูปธรรมทั้งในประเทศ*
*และระดับนานาชาติ*

*โดยที่ ประชุมคณะกรรมการสหภาพวิทยาศาสตร์ทางดินนานาชาติ*
*มีมติให้วันที่ ๕ ธันวาคม ซึ่งเป็นวันคล้ายวันพระราชสมภพ*
*ของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดช มหาราช*
*บรมนาถบพิตร และในวันดังกล่าว สหประชาชาติ (UN)*
*ได้ประกาศอย่างเป็นทางการให้เป็น*

***"วันดินโลก (World Soil Day)"***

*เพื่อสดุดีพระเกียรติคุณของพระองค์ โดยใช้วันนี้ เป็นวันรณรงค์*
*ให้ชาวโลกได้ตระหนักถึงความสำคัญ*
*ของทรัพยากรดินอันเป็นความอยู่รอดของมวลมนุษยชาติ*
*และสภาพแวดล้อม จึงมีความจำเป็นต้องมีการจัดการ*
*ทรัพยากรที่ดินอย่างยั่งยืน*

68 หมู่ที่ 4 ตำบลวังตะกู อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 73000
โทรศัพท์ 034-300520
โทรสาร 034-300520
เว็บไซต์ : www.wangtaku-sao.go.th Facebook : องค์การบริหารส่วนตำบลวังตะกู



*งานส่งเสริมการเกษตร สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลวังตะกู*


องค์การบริหารส่วนตำบลวังตะกู

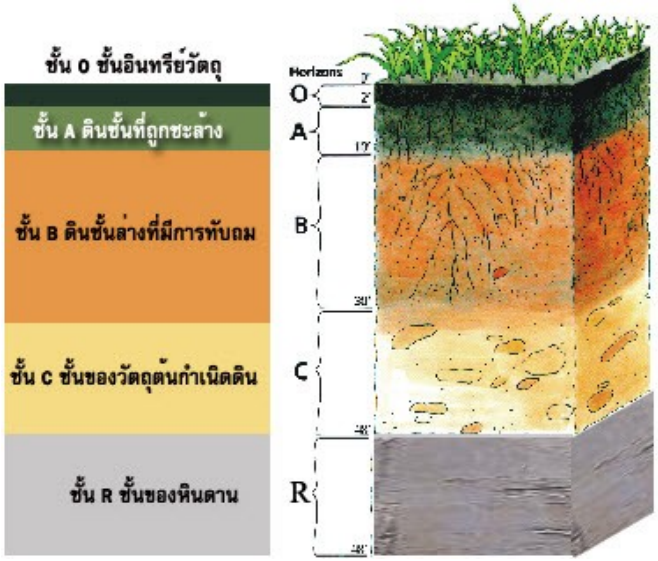
# วันดินโลก 2565

## อาหารก่อกำเนิดจากดิน

**Soils : Where food begins.**


โทรศัพท์ 034-300520

# อาหารก่อกำเนิดจากดิน Soils : Where food begins.




| ลักษณะของดินชั้นบน | ลักษณะของดินชั้นล่าง |
|---|---|
| 1. ดินมีอินทรียวัตถุอยู่มาก ส่วนสีของดิน ดำคล้ำ | 1. มีอินทรียวัตถุน้อย สีจาง |
| 2. เนื้อดินร่วนซุย โปร่ง ง่ายต่อการไถพรวน | 2. เนื้อดินเกาะตัวกันแน่น ยากต่อ การไถพรวน |
| 3. การระบายน้ำและการถ่ายเทอากาศ ได้ดี | 3. การระบายน้ำและการถ่ายอากาศ ไม่สะดวก |
| 4. มีจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ต่อพืช อาศัยอยู่มาก | 4. มีน้อย |
| 5. พืชสามารถเจริญเติบโตได้ดี | 5. พืชแคระแกรน การเจริญเติบโตช้า |

## ความท้าทายของการสร้างความสมดุลของธาตุอาหารพืช

**การใช้และการจัดการปุ๋ยอย่างเหมาะสม**

**มีความสำคัญต่อสุขภาพของดินและความมั่นคงทางอาหาร**

**ดินที่ขาดธาตุอาหาร**

- พืชขาดธาตุอาหาร
- ผลผลิตต่ำ
- อาหารมีคุณค่าทางโภชนาการน้อยลง
- มนุษย์และสัตว์ขาดสารอาหาร

**ดินมีธาตุอาหารมากเกินไป**

- มีแนวโน้มเกิดโรคมากขึ้น
- พืชเกิดการหักล้ม
- เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ทำให้โรคร้อน

### การปนเปื้อนในดินสู่ห่วงโซ่อาหาร

พืชและสิ่งมีชีวิตในดินที่ได้รับสารปนเปื้อน จะส่งต่อสารปนเปื้อนต่อสัตว์ที่เป็นผู้บริโภคในลับดับขั้นถัดไป และสู่มนุษย์ในที่สุด นำไปสู่การสะสมสารปนเปื้อนตลอดทั้งห่วงโซ่อาหาร เช่นสัตว์กินพืช นก ไปสู่มนุษย์

สารปนเปื้อนในดินมีผลกระทบอย่างมากต่ออวัยวะและระบบต่าง ๆ ในร่างกายสามารถส่งผลต่อสุขภาพแบบเฉียบพลัน ไปจนถึงเป็นโรคเรื้อรัง และอาจรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิต