

หญ้าแฝก:กำแพงมีชีวิต พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ทรงเห็น ความสำคัญของการอนุรักษ์ดิน ซึ่งถือเป็นทรัพยากรพื้นฐานของ ชีวิตคนทุกคน ทรงมีพระราชดำริในการปลูกหญ้าแฝก ด้วยทรงเห็นถึงคุณสมบัติของหญ้าแฝกในเรื่องของการลดการชะล้างพังทลายของดิน ช่วยเก็บกักตะกอนดินบนพื้นที่ลาดชันและยังช่วยฟื้นฟูทรัพยากรดิน เนื่องจากหญ้าแฝกมีคุณสมบัติที่สามารถเติบโตได้ดีในสภาพดินที่มีสารพิษ หญ้าแฝกเป็นพืชใบเลี้ยงเดี่ยวตระกูลเดียวกับข้าวโพด พบกระจายอยู่ทั่วไปตามธรรมชาติ ลักษณะเด่นของหญ้าแฝกคือ มีระบบรากยาวแน่นช่วยในการอุ้มน้ำ แตกหน่อรวมเป็นกอแต่ไม่แผ่ขยายด้านข้างและสามารถปรับทนกับสภาพดินต่างๆได้ดีสร้างของดินบนของเหลว ดินดาน ดินแข็ง และดินลูกรังเป็นดินเนื้อละเอียด มีน้ำหนักมาก น้ำ และอากาศผ่านเข้าออกได้ยากในฤดูแล้งดินจะแห้งแข็งแต่กระแสรากไม้แทรกเข้าไปได้ยากจึงปลูกพืชได้ไม่ดี พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช พระราชทานแนวพระราชดำริสร้างของดินบนของเหลวช่วยฟื้นฟูให้ที่ดินที่เสื่อมโทรม สามารถปลูกพืชได้แปรสภาพเป็นพื้นที่เขียวชอุ่มและมีสภาพแวดล้อมที่ดีขึ้นอย่างเห็นได้ชัดแนวทางการสร้างของดินบนของเหลว -สร้างอ่างเก็บน้ำ ตามลำน้ำหลักเพื่อเก็บกักน้ำ รักษาความชุ่มชื้น -ปรับปรุงดินโดยใช้ปุ๋ยหมักปุ๋ยพืชสด และปลูกพืชตระกูลถั่ว และไถกลบ -ปลูกหญ้าแฝกขวางแนวลาดเทขนานกันหลายๆแนว เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำดินถูกชะล้างพังทลาย **วันดินโลก World Soil Day**

โครงการวันดินโลก

๑. โครงการศึกษาฟื้นฟูที่ดินเสื่อมโทรมเขาชะงุ้ม (อันเนื่องมาจากพระราชดำริ)

ตั้งอยู่ที่บ้านเขาชะงุ้ม หมู่ที่ ๒ ตำบลเขาชะงุ้ม อำเภอบัวชุม จังหวัดราชบุรี เป็นศูนย์ศึกษาวิจัยและสาธิตวิธีการฟื้นฟูปรับปรุงดินเสื่อมโทรมให้สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเป็นรูปแบบและส่งเสริมอาชีพเกษตรกรที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการได้เรียนรู้วิธีการจัดการดิน น้ำ และพืชอย่างถูกต้อง มีความยั่งยืนไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะทำให้เกษตรกรมีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

๒. โครงการทดลองแก้ปัญหาดินเปรี้ยว

ด้วยพระปรีชาสามารถของในหลวงรัชกาลที่ ๙ ที่มีพระราชดำริแก้ปัญหาดินเปรี้ยวในจังหวัดนครนายก ด้วยการใช้วิธีธรรมชาติอย่างการเปลี่ยนถ่ายดินจากแปลงหนึ่งสู่แปลงหนึ่ง เพื่อลดความเปรี้ยวของดิน อีกทั้งพระองค์ยังได้พระราชทานพระราชดำริให้ใช้ปูนมาร์ล และสาหร่ายในการปรับสภาพน้ำให้ดีขึ้น และต่อมาก็ได้พระราชทานพระราชดำริให้มูลนิธิชัยพัฒนาดำเนินการศึกษาผลกระทบของการใช้เถ้าลอยลิกไนท์ เพื่อแก้ไขปัญหาดินเปรี้ยวเพิ่มเติมอีกด้วย

๓. โครงการหญ้าแฝก

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ได้ทรงศึกษาเรื่องการใช้หญ้าแฝกในการอนุรักษ์ดินและน้ำจากเอกสารของธนาคารโลก



วันดินโลก
(World Soil Day)

ประชาสัมพันธ์ วันดินโลก

(World Soil Day)



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองนา

อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลหนองนา
โทรศัพท์ ๐-๓๖๓๔-๗๕๕๘ , ๐๖-๓๙๐๕-๙๓๒๓

วันดินโลก (World Soil Day)

วันดินโลก World Soil Day 2021

วันดินโลก (World Soil Day) “...เมื่อสภาพดินแข็งควรระเบิดหน้าดินให้ทะลุ กระทั่งให้ดิน ช้างล่างเป็นรูน้า กระถินมาปลูก แล้วไถพลิกดินชั้นล่างขึ้นมา ต้นกระถินซึ่งปลูกกลบลงไปจะกลายเป็นปุ๋ยอย่างดีดีกว่า การใช้ ปุ๋ยคอกในระยะเวลาเพียง ๒ ปีดินจะอยู่ในสภาพที่เพาะปลูกพืช ได้...” พระราชดำรัส ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนา ภูพาน

พัฒนา ภูพาน

อันเนื่องมาจากพระราชดำริ



ศาสตร์พระราชากับวันดินโลก

จากการประชุมวิทยาศาสตร์ ทางดินของโลก ครั้งที่ ๑๗ ณ กรุงเทพมหานคร ในปี พ.ศ.๒๕๔๕ มีนักวิทยาศาสตร์ทางดิน จากทั่วโลกมาร่วมประชุม และมีการจัดนิทรรศการพระราชกรณียกิจของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรดิน ทำให้ผู้เข้าร่วมประชุมประจักษ์ ถึงพระวิสัยทัศน์ในการบริหารทรัพยากรดินอย่างยั่งยืน ทรงเป็น พระมหากษัตริย์ที่สน

พระราชหฤทัยในวิทยาศาสตร์ทางดิน และผลงานของพระองค์เป็นที่ยอมรับทั้งในและต่างประเทศ

คณะกรรมการสหภาพวิทยาศาสตร์ ทางดินนานาชาติ มีมติให้วันที่ ๕ ธันวาคม ซึ่งเป็นวันคล้ายวัน พระราชสมภพของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช เป็น “วันดินโลก” เพื่อสดุดีพระเกียรติคุณของพระองค์ และใช้วันนี้เป็นวันรณรงค์ให้ชาวโลกตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรดิน ที่มีต่อความอยู่รอดของมวลมนุษยชาติและ สภาพแวดล้อม รวมถึงความจำเป็นต้องมีการจัดการทรัพยากร ดินอย่างยั่งยืน



แนวทางจัดการดินของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีหลายแนวทาง ซึ่งสามารถดำเนินการได้จริง ให้ผลเป็นรูปธรรมกับดิน ห่มดิน :ส่งความรักให้กับดิน ดินเปลือยเปล่าที่ไม่มีพืชปกคลุมอยู่ ก็เหมือนดินที่ไม่ได้รับการดูแลและได้รับความรัก หากปล่อยไว้นานวัน ความอุดมสมบูรณ์ และจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ในดินจะตาย ส่งผลให้ดินไม่มี คุณภาพปลูกพืชไม่ได้ผล พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชพระราชทานแนวพระราชดำริในการดูแลและรักษาที่ดิน นั่นคือ “การห่มดิน” เพื่อให้ดิน มีความชุ่มชื้นและจุลินทรีย์ทำงานได้ดีทำให้ดินมีแร่ธาตุเพิ่มขึ้น มีความอุดมสมบูรณ์การห่มดินจึงเปรียบได้กับการห่มรักและเอาใจใส่ดิน



วิธีการห่มดิน ใช้ฟาง เศษใบไม้ เศษหญ้า หรือพรมใบปาล์ม (wee drop) ที่ทำมาจากปาล์มที่ผ่านการรีดน้ำมันแล้วมาตะกุนให้เป็นเส้นๆ นำมาคลุมดินบริเวณโคนต้นไม้อย่างต่อเนื่องตลอดแปลง ล้างความเค็มในดิน ลดดินเค็ม ดินเค็มเป็นดินที่มีเกลืออยู่ในดินเป็นจำนวนมาก จากแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช จึงเป็นที่มาของโครงการแก้ไขปัญหาดินเค็ม ซึ่งมีการขุดลอกแหล่งน้ำสาธารณะเพื่อขนย้ายคลาบลเกลือที่สะสมอยู่บนดินและทำการล้างดินในลำห้วยเพื่อให้เกลือเจือจาง สามารถใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำนั้นได้ และจากแนวพระราชดำรินี้ไปสู่วิธีการ ดังนี้

