

โครงการพระราชดำริ ๙ โครงการ

๑. โครงการชั่งหัวมัน



ภาพจาก : <https://www.porpeang.org/content/๕๐๑๒/>

ปัญหา : เมื่อปี ๒๕๕๒ ขณะทีในหลวงรัชกาลที่ ๙ ทรงประทับที่พระราชวังไกลกังวล พระองค์ทรงมีพระราชดำรัสว่า “ขนาดหัวมันที่วางอยู่ในอากาศ ยังงอรากงอกใบ ได้ขนาดนี้ แล้วนับประสาอะไร กับการนำไปปลูกลงดิน แม้ว่าจะเป็ดินที่แห้งแล้งที่สุด จะต้องเติบโตได้อย่างแน่นอน

การแก้ปัญหา : .ในหลวงรัชกาลที่ ๙ ทรงใช้พระราชทรัพย์ส่วนพระองค์ เพื่อซื้อที่ดิน ๒๕๐ ไร่ จัดตั้งโครงการในพระราชดำริ ช่างหัวมัน ที่ อ.ท่ายาง จ. เพชรบุรี ซึ่งพื้นที่นี้เป็นพื้นที่ที่แห้งแล้งที่สุดใน จ.เพชรบุรี ที่ดินทั้งหมดมีสภาพเสื่อมโทรม ขาดแร่ธาตุ เพื่อพลิกฟื้นผืนดินที่เคยแห้งแล้งให้กลับมาอุดมสมบูรณ์ สามารถกลับมาทำการเกษตรได้ ให้เป็นศูนย์การเรียนรู้ทางการเกษตรแก่ประชาชน

ผลที่เกิดขึ้น : โครงการชั่งหัวมันเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ด้านการเกษตรกรรม ทั้งชาวบ้านบริเวณนี้ และเกษตรกรชาวไทย เพื่อศึกษาและนำไปดัดแปลงใช้ให้เหมาะสม และเป็นประโยชน์ในผืนดินของตนเอง

ที่มาของข้อมูล : <https://www.porpeang.org/content/๕๐๑๒/>

โครงการพระราชดำริ ๙ โครงการ

๒. โครงการแก่งดิน



ภาพจาก : <https://www.scimath.org/article-chemistry/item/>

ปัญหา : ย้อนไปเมื่อครั้งอดีต จังหวัดนราธิวาสที่เป็นที่ลุ่มต่ำ ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ ๓๐๐๐๐๐ ไร่ มีน้ำขังตลอดปี ถึงแม้จะระบายน้ำออกหมดแล้วก็ตาม ยังยากที่จะใช้ประโยชน์ทางการเกษตรให้ได้ผล เมื่อดินแห้งทำให้ดินเปรี้ยว ราษฎรในภาคใต้โดยเฉพาะ จังหวัดนราธิวาส ต้องประสบกับความทุกข์ยาก เกษตรกรไม่มีพื้นที่ทำกิน เนื่องจากที่ทำกินส่วนใหญ่เป็นพื้นที่พรุ มีสภาพเป็นดินเปรี้ยวจัด ไม่สามารถทำการเกษตรใดๆ ได้เลย

การแก้ปัญหา : ในหลวงรัชกาลที่ ๙ ทรงตระหนักถึงความเดือดร้อนของราษฎร จึงทรงมีพระราชดำริเกี่ยวกับการแก้ปัญหาดินเปรี้ยว โดยมีการขังน้ำไว้ในพื้นที่ จนกระทั่งเกิดปฏิกิริยาเคมีทำให้ดินเปรี้ยวจัด จนถึงที่สุด แล้วจึงระบายน้ำออกและปรับสภาพพื้นฟูดินด้วยปูนขาวจนกระทั่งดินมีสภาพดีพอที่จะใช้ในการเพาะปลูกได้

ผลที่เกิดขึ้น : โครงการแก่งดินทำให้สามารถพลิกฟื้นผืนดินเปรี้ยวจัดที่เคยไร้ค่า ให้สามารถนำมาใช้ประโยชน์ ในด้านการเกษตรได้อีกครั้ง เกิดอาชีพ สร้างผลผลิต สร้างรายได้ที่มั่นคงแก่ราษฎร

ที่มาของข้อมูล : <https://www.porpeang.org/content/๖๓๙๖/>

โครงการพระราชดำริ ๙ โครงการ

๓. โครงการหญ้าแฝก



ภาพจาก : <https://www.porpeang.org/content/๔๙๙๓/>

ปัญหา : หญ้าแฝก เส้นหญ้าที่ดูเหมือนจะไม่มีประโยชน์นั้น กลายมาเป็นหญ้ารักษาแผ่นดิน การชะล้างพังทลายของดิน ถือเป็นปัญหาที่สำคัญอย่างหนึ่งของประเทศไทย ซึ่งมีผลต่อการเสื่อมโทรมของทรัพยากรดิน

การแก้ปัญหา : ในหลวงรัชกาลที่ ๙ ทรงตระหนักถึงความสำคัญ และการจำเป็นในการป้องกันและแก้ไขปัญหานี้ จึงพระราชทานพระราชดำริ ให้มีการนำหญ้าแฝกมาใช้ในการอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน และปรับปรุงสภาพแวดล้อมให้ดีขึ้น

ประโยชน์ : โครงการหญ้าแฝกช่วยอนุรักษ์ดินและน้ำ, เพื่อชะลอความเร็วของน้ำ และดักตะกอนดิน ป้องกันการพังทลายของดิน, เพื่อสร้างความชุ่มชื้นในดิน, เพื่อการฟื้นฟูที่ดินเสื่อมโทรม สามารถนำไปและต้น มาทำอาหารสัตว์และปุ๋ยหมัก และใช้ประโยชน์ในงานหัตถกรรมต่าง ๆ และยังสามารถสกัดเป็นน้ำมันหอมระเหยได้อีกด้วย

ที่มาของข้อมูล : <https://www.porpeang.org/content/๔๙>