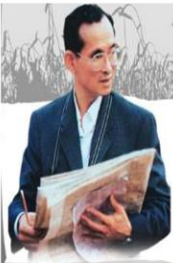


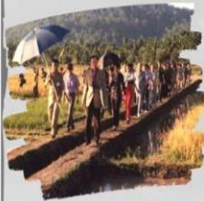


กรมอุทกศาสตร์ Hydrographic Department

๙ พระราชกรณียกิจ ของในหลวง ร.๙



๑ พระราชกรณียกิจ ของในหลวง ร.๙



๑. โครงการแก่งหิน

แก่งหิน เป็นแนวพระราชดำริเพื่อแก้ไขปัญหาดินเปรี้ยว จะทำด้วยการขุดน้ำไว้ในพื้นที่ จมกระทั่งเกิดปุ๋ยธรรมชาติเหมือนทำให้ดินเปรี้ยวจัด เมื่อถึงที่สุดแล้ว จะมีการระบายน้ำออกแล้วปรับสภาพดินด้วยปุ๋ยขบวนการที่จะสามารถใช้ในการเพาะปลูกได้



๒. โครงการปลูกหญ้าแฝก

ทรงศึกษาเรื่องการใช้หญ้าแฝกในการอนุรักษ์ดินและน้ำจากเอกสารของนาคโลกที่นาย Richard Grimshaw ได้แปลมาให้ และพระองค์ได้พระราชทานพระราชดำริเกี่ยวกับหญ้าแฝก โดยให้ทรงทดลองปลูกหญ้าแฝกเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน จนปัจจุบันนี้หน่วยงานกว่า 50 หน่วยงาน ดำเนินงานสนองพระราชดำริการพัฒนาและรณรงค์การใช้หญ้าแฝก ส่งผลให้การดำเนินงานก้าวหน้ามากขึ้นตามลำดับ



๓. โครงการหน่วยแพทย์พระราชทาน

พระราชทานโครงการแพทย์หลวงพระราชทาน เมื่อปี พ.ศ. 2510 โดยมีการจัดเจ้าหน้าที่แพทย์ พยาบาล เครื่องมือเครื่องใช้ เพื่อตรวจรักษาประชาชนในถิ่นทุรกันดารโดยไม่คิดมูลค่าและมอบหมอนผู้บ้านเพื่อแก้ไขปัญหาสุขภาพของประชาชน



๔. โครงการสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน

โครงการสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน ได้จัดทำขึ้นตามพระราชประสงค์ โดยจัดขึ้นเป็นรูปเล่ม และบางเล่มได้เผยแพร่ออนไลน์ อันรวบรวมเนื้อหาจากหลายสาขาวิชา โดยที่ฉบับปกติมีทั้งหมด 37 เล่ม และฉบับเสริมการเรียนรู้มีทั้งหมด 20 เล่ม



๕. อนุมูลนิธิอานันทมหิดล

ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมพระราชทานพระราชทรัพย์ส่วนพระองค์จัดตั้งมูลนิธิอานันทมหิดล ในปี พ.ศ. 2502 เพื่อให้บัณฑิตศึกษาที่มีผลการเรียนดีแต่ไม่มีโอกาสไปศึกษาหาความรู้ชั้นสูงในต่างประเทศ และนำองค์ความรู้ที่ได้มาช่วยพัฒนาประเทศไทย



๖. แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง : เกษตรทฤษฎีใหม่

เป็นตัวอย่างการใช้หลักเศรษฐกิจพอเพียงในขั้นต้น โดยการทำเกษตรทฤษฎีใหม่นี้ แบ่งออกเป็น 3 ชั้น ได้แก่ ชั้นต้น คือ การแบ่งพื้นที่ออกเป็น 4 ส่วน ตามอัตรา 30-30-30-10 เพื่อขุดเป็นสระกักเก็บน้ำ 30% ปลูกข้าวในฤดูฝน 30% ปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น พืชผักสมุนไพร 30% และเป็นที่อยู่อาศัยอีก 10% จากนั้นจึงเป็นเกษตรทฤษฎีใหม่ขั้นที่สอง คือการให้เกษตรกรรวมกันในรูปแบบของกลุ่ม สหกรณ์ เพื่อดำเนินการในด้านการผลิต การตลาด ความเป็นอยู่ สวัสดิการ การศึกษา จากนั้นจึงเป็นเกษตรทฤษฎีใหม่ขั้นที่สาม คือการติดต่อประสานงานจัดหาแหล่งเงินทุนเพื่อใช้ลงทุนพัฒนาคุณภาพชีวิตต่อไป



๗. โครงการส่วนพระองค์สวนจิตรลดา

ได้พระราชทานทรัพย์ส่วนพระองค์สร้างโครงการอันหลากหลาย ในโครงการส่วนพระองค์สวนจิตรลดา ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ประเภทคือ โครงการแบบไม่ใช้ธุรกิจ เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตทางการเกษตร และโครงการที่ธุรกิจ อาทิ โรงโคนมสวนจิตรลดา, โรงนมผงสวนดุสิต, น้ำผึ้งสวนจิตรลดา เป็นต้น



๘. โครงการฝนหลวง

ทรงมีพระราชดำริส่วนพระองค์ในเรื่องการจัดทำฝนหลวง เพื่อบรรเทาปัญหาขาดแคลนน้ำในการเกษตร โดยมีการค้นคว้าทดลองปฏิบัติการฝนหลวงขึ้น ซึ่งจะใช้สารเคมีโปรยในท้องฟ้า จนกระทั่งปัจจุบันนี้และกลั่นตัวออกมากลายเป็นเม็ดฝน



๙. กังหันน้ำชัยพัฒนา

ได้มีพระราชดำริให้มูลนิธิชัยพัฒนาดำเนินการวิจัยและพัฒนา กังหันน้ำชัยพัฒนาขึ้น เพื่อนำน้ำใต้ดิน ด้วยวิธีการเติมอากาศ ทำให้น้ำเสียกลายเป็นน้ำดี และสามารถประยุกต์ใช้ในการอุปโภค บริโภคของประชาชนและเพื่อออกซิเจนในน้ำเพื่อเลี้ยงสัตว์น้ำทางการเกษตร