



ที่ นร ๐๙๐๘/ว ๔๓๑

สำนักเลขานุการคณะกรรมการรัฐมนตรี  
ทำเนียบรัฐบาล ถนน ๑๐๑๐๐

๒๕๗๙ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง การเกิดพระเกี้ยวดิพราบากสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เป็น “พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย”

เรียน รอง-ธรรม., รัฐ-นร., กระหลวง กรม ผู้ว่าราชการจังหวัดทุกจังหวัด.

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ด่วนที่สุด ที่ วท (ปคร) ๕๗๐๙/๒๕๖๙๐๗๐๘ ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙

๒. สำเนาหนังสือสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๙๐๘/๑๙๑๖  
ลงวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙

๓. สำเนาประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี

ด้วยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เสนอเรื่อง การเกิดพระเกี้ยวดิพราบากสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เป็น “พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย” มาเพื่อคณะกรรมการรัฐมนตรีพิจารณาซึ่งสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีได้เสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรีด้วย  
ความลับเรียดปรากฎตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ - ๒

คณะกรรมการรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๙ เห็นชอบตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยีเสนอ

สำนักเลขานุการคณะกรรมการรัฐมนตรีได้จัดทำประกาศสำนักนายกรัฐมนตรีในเรื่องนี้เสร็จเรียบร้อยแล้ว  
ความลับเรียดปรากฎตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

จึงเรียนขึ้นอันมา/จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดทราบด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุรชัย ภู่ประเสริฐ)  
รองเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี รักษาการแทน  
เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

# ด่วนที่สุด

ที่ วาก (ปคบ) ๕๗๐๙/๔๙๐ วพก๘๐



กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ถนนหน้าร้าน ๖ ราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕๖๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การเก็บพระเกียรติพระบรมเดชพระเจ้าอยู่หัว เป็น “พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย”

เรียน เอกอธิการคณะรัฐมนตรี

ดังที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือมูลนิธิชัยพัฒนาที่ ชพ ๖๐๐๗๙/๙๙๙๙๙ ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๖

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สวช.) ได้วันอนุญาต ยกเว้นภาระน้ำยา จำกัด ให้มีพันธกิจด้านการส่งเสริมและสนับสนุน เพื่อสร้างความสามารถด้านนวัตกรรมของประเทศไทย ให้ได้ด้วยความตั้งใจ ทั้งด้านการยกระดับนวัตกรรม การส่งเสริมให้เกิดรัฐธรรมนูญรวมนวัตกรรม การสร้างความใส่รู้ด้านนวัตกรรม ตลอดจนการสร้างองค์กรและระบบสนับสนุนนวัตกรรม ทั้งในภาครัฐและภาคเอกชน ซึ่งกิจกรรมดังๆ เหล่านี้จะนำไปสู่การสร้างระบบนิเวศน์นวัตกรรมแห่งชาติ (National Innovation Ecosystem) ของประเทศไทย

เนื่องในศุภภาวะที่พระบรมเดชพระเจ้าอยู่หัวและที่ทรงเป็นตัวแทนประเทศไทย ๒๐ ปี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงขอเสนอโครงการเก็บพระเกียรติพระบรมเดชพระเจ้าอยู่หัว ดังนี้

๑. เก็บพระเกียรติพระบรมเดชพระเจ้าอยู่หัว เป็น “พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย” จากราชบูรพาจักร ผู้อุปถัมภ์ “แกลลังคิน” ในเชิงจังหวัดนราธิวาส

๒. ให้วันที่ ๕ ธันวาคม ของทุกปี เป็น “วันนวัตกรรมแห่งชาติ” เมื่อจากในวันที่ ๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ พระบรมเดชพระเจ้าอยู่หัวได้เสด็จฯ ทรงพระเนตรการดำเนินโครงการศูนย์พิคุณอาชญากรรม ที่เมืองมหาสารคาม ได้มีพระราชดำรัสเกี่ยวกับโครงการแกลลังคินอย่างเป็นทางการ

โดยมีพระบรมราชโองการเรื่องดังนี้

## ๓. ความเป็นมา

วันที่ ๒๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ พระบรมเดชพระเจ้าอยู่หัว ทรงมีพระบรมราชโองการถวายพระบรมราชโองการพันธุ์เพทุมศิริ จักรพันธุ์ อองค์มนตรี นายสุเมธ ตันติเวชกุล เอกอธิการคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ นายอธิค นิตสาโนช ผู้อำนวยการจังหวัดนราธิวาส นายเด็ก จันคำสังวัน ผู้ช่วยอธิบดีกรมชลประทาน นายอาม่าภก กองที่และข้าราชการที่เกี่ยวข้องในจังหวัดนราธิวาส สรุปความร่วม

๔. ด้วยที่นี่...

“ด้วยพื้นที่จำนวนมากในจังหวัดนราธิวาส เป็นที่สูมต่า มีน้ำซึ่งตลอดปี คืนมีคุณภาพดี ซึ่งพื้นที่ทั้งหมดประมาณสามแสนไร่ เกษตรกรจำนวนมากไม่มีที่ทำกิน แม้เมื่อระบบนำ ออกจากพื้นที่หมุดแล้วยังยากที่จะใช้ประโยชน์ทางการเกษตรให้ได้ผล ทั้งนี้ เนื่องจากคืนมีสารประกอบ ไฟฟ้า ท้าให้มีการเก็บเกี่ยวน มีอัตราหักห้าห้าให้ต้นเบร์รี่ ควรปรับปรุงคืนให้ดีขึ้น ดังนั้น เท็นสมควรที่จะมี การปรับปรุงพัฒนา โดยให้มีหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องมาดำเนินการศึกษาและพัฒนาพื้นที่พู่รุ่วมกัน แบบผสมผสานและนำเรื่องของโครงการไปเป็นแบบอย่างในการที่จะพัฒนาพื้นที่ต้นทรัพยากรในไกรกาสต่อไป...”

ต่อมาในวันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงพระราชนิพัทธ์ทรงตั้ง “โครงการแก้ดังนีน” โดยให้ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิถีภุกุลของฯ ดำเนินการศึกษา ทดลอง เพื่อปรับปรุง ดินเนเปรี้ยวให้สามารถใช้ประโยชน์ทางการเกษตร ได้ทางพระราชนิพัทธ์ทรงตั้งฯ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิถีภุกุลของฯ ความว่า

“...ให้มีการทดสอบท่าตันให้เปรียบอัจฉด โดยการระบายน้ำให้แห้งและศึกษาการแก้ตันเบรี้ยว เพื่อนำผลไปแก้ปัญหาตันเบรี้ยวให้แก่กระชากน้ำที่มีปัญหานี้ในเขตตั้งหัวดันราชวิหาร โดยให้ทางการศึกษาทดสอบในวันนี้ ปี และพื้นที่ที่ทำการทดสอบควรเป็นข้าว...”

จากพระราชดำริและพระราชดำริรัชทายาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ถังก่อส่าวังศันต์ ที่ทรงให้ดำเนินโครงการ "แก้ลังทิน" ณ ศูนย์กลางอุตสาหกรรมเมือง จังหวัดนราธิวาส นั้น เป็นแนวคิดที่มีความเป็นวัฒธรรมโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อแก้ปัญหาดินเบรี้ยวอันเกิดมาจากการป่าพรุ และยังไม่มีที่ใดในโลกที่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้สำเร็จ รายละเอียดประกอบด้วย

#### ๔. ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.) เริ่มดำเนินโครงการที่ศูนย์พัฒนาบทบาทสเม็ดพะเข้าอยู่หัว โดยคำริชของนายจิราภรณ์ อิศรางกูร ณ อุบลฯ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ ในคราวดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริหารกองทุนพัฒนานวัตกรรม (สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ เมื่อครั้งใช้ชื่อเดิมคือ “สำนักงานคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนานวัตกรรม”) อีกทั้งยังได้รับความเห็นชอบเป็นอย่างยิ่งจาก ฯพณฯ องคมนตรี นายชาวน์ ณ ศิริวันต์ และศาสตราจารย์ นพ. เกษม วัฒนัย

เพื่อนำสานักงานนัดกรรมแห่งชาติได้เสนอเรื่องการก่อพะเกีรดิพระบากลเมืองเดิจพระเจ้าอยู่หัวไปยังมูลนิธิชัยพัฒนาซึ่งนายอุเมธ ตันติเวชกุล เอกอธิการมูลนิธิชัยพัฒนา ยินดีร่วมดำเนินโครงการ โดยจะเป็นโครงการที่ดำเนินงานร่วมกันระหว่าง กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มูลนิธิชัยพัฒนา และสำนักงานนัดกรรมแห่งชาติ (อนนช.)

#### ๓. ความจำเป็นที่จะต้องนำเรื่องเข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการบริหาร

ด้วยรัฐบาลจะจัดงานเฉลิมฉลองในโอกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงครอง  
ศิริราชสมบัติครบ ๖๐ ปี โดยการเก็บประเกี้ยวดิ่ง นี้ จึงเป็นโครงการที่ควรดำเนินการเพื่อช่วยเหลือสังคม

และเพื่อให้ประชาชนได้รับรู้และทราบถึงแนวพระราชดำริค้านการพัฒนา และพระมหากรุณาธิคุณที่ทรงมีต่อสักกิณีกรุงไทย พระอัจฉริยภาพ พระเมรุมาศมารด จนกระทั่งปัจจุบันนี้ยังคงประทับตราไว้บนสิ่งของทางประชาราษฎร์ นำอย่างต่อเนื่องถึง ๖๐ ปี แห่งการครองศรีราชสมบัติ

#### ๔. เรื่องที่เสนอให้คณบดีรัฐมนตรีพิจารณา

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีข้อเสนอโครงการพิเศษพระเกียรติฯ เพื่อให้คณบดีรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดย มูลนิธิชัยพัฒนา และสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.) ร่วมกันดำเนินโครงการเกียรติพระเกียรติฯ ดังนี้

๑. เกียรติพระเกียรติพระบรมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เป็น "พระบิชาดีแห่งนวัตกรรมไทย" จากโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ "แกกซ์เพรส" ในเขตจังหวัดนราธิวาส
๒. ให้วันที่ ๕ ตุลาคม ของทุกปี เป็น "วันนวัตกรรมแห่งชาติ"

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาไฟล์เสนอคณบดีรัฐมนตรีเพื่อทราบต่อไปด้วย ข้าพเจตดุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายปรัชญ์ พูงษ์เสียง)  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยี

ฝ่ายบริหารสำนักงาน  
สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ  
โทรศัพท์ ๐๖-๒๙๙ ๖๐๐๐ ต่อ ๑๐๔ (ทางสาย)  
โทรสาร ๐๖-๒๙๙ ๘๘๘๘



ถนน ๖๐๘ ถนนสีดาป่า พระรามวันที่ ๑๙ ถนนศรีบุรยา เขตดุสิต กรุงเทพฯ ๑๐๓๐ โทรศัพท์ ๐-๒๒๘๒-๔๔๒๕-๘ โทรสาร ๐-๒๒๘๒-๓๓๓๙

ที่ ชพ ๔๗๗๙ / ๒๕๕๗

๑๗ เมษายน ๒๕๕๗

เรื่อง โครงการเดินพระเกี้ยวด้วยพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว "พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย"

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ ที่ วห ๕๗๐๑/๐๐๗๑ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๕๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารโครงการเดินพระเกี้ยวด้วย "โครงการแก้ลังติน"

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ ได้มีหนังสือถึงเลขาธิการมูลนิธิชัยพัฒนา เพื่อขอให้ตรวจสอบข้อมูลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ "โครงการแก้ลังติน" เพื่อจะขอพระราชทาน พระบรมราชโองค์ฯ จากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ใน การเดินพระเกี้ยวด้วยเป็น "พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย" และให้โครงการแก้ลังตินเป็น "โครงการนวัตกรรมแห่งชาติ" ความละเอียดตามแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานมูลนิธิชัยพัฒนา ได้ส่งเรื่องดังกล่าวให้ ดร.พิสูทธิ์ วิจารษณ์ ที่ปรึกษามูลนิธิชัยพัฒนา ด้านการพัฒนาดินและเป็นผู้สนับสนุนของพระราชดำริในโครงการแก้ลังตินมาตั้งแต่ค้น เป็นผู้ตรวจสอบและยกให้ เอกสารดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นายมนูญ นุกติประดิษฐ์

(นายมนูญ นุกติประดิษฐ์)

กรรมการและรองเลขาธิการฯ สำนักงาน

กระบวนการและเลขาธิการมูลนิธิชัยพัฒนา

สำนักบริหารโครงการ

โทร., โทรสาร ๐-๒๒๘๒-๓๓๓๙

๒๕๕๗

## โครงการเพิ่มพระเกียรติ “พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย”

โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ “โครงการแก้ลังดิน”

บทสรุปย่อ

ถ้าหากที่ทางภาคใต้มีสภาพเป็นดินเบร์ยัวจัด ทำกากเพาะปลูกไม่ได้ เนื่องจากมีการก่อมะลัน อันเป็นสาเหตุของดินเบร์ยัวอยู่เป็นอันมาก วิธีการแก้ไขตามแนวพัฒนาที่สำคัญ ก็คือ การใช้กรรมวิธี “นกลังดิน” คือ การทำดินให้เปรี้ยว ด้วยการทำให้ดินแห้งและเปียกกลับกันเพื่อเร่งปฏิกรณีทางเคมีของดิน ให้มีความเป็นกรดซึ่งมากขึ้นถึงก่อสูตร จากนั้นจึงมีการทดสอบปั้นปูนปูรงดินเบร์ยัวโดยวิธีการค่างๆ กัน เช่น โดยการควบคุมกระบวนการที่ได้ดินเพื่อป้องกันการก่อกรดก่อมะลัน การใช้วัสดุปูนผสมประมาณ 1-4 ถัน หรือ การใช้น้ำมะลันซึ่งการเลือกใช้พืชที่จะเพาะปลูกในบริเวณนั้น และทำการศึกษาวิเคราะห์ เพื่อหา วิธีปรับปรุงดินเพื่อให้สามารถกลับมาใช้ประโยชน์ก่อขึ้นได้

"การแก้ลังทิน" โดยวิธีการที่ได้พัฒนาขึ้นสามารถทำให้บริเวณที่คิดว่าเปลี่ยนไปจากเดิมไม่สามารถทำลายได้ กับสิ่งที่สามารถทำให้การเพาะปลูกได้อีกครั้งหนึ่งด้วยวิธีการอันเกิดจากกระบวนการทางการค้าโดยแท้

ความเป็นมา

วันที่ 24 สิงหาคม 2524 พระบากสุมเพื่อประเจ้าอยู่หัว ทรงมีพระราชนิรภัยกับ หม่อมเจ้าจักรพันธุ์ เพื่อยศิริ จักรพันธุ์ อองค์มนตรี นายสุเมร ตันติเวชกุล เอกอัครราชทูต ประจำประเทศไทย นายนิช นิตพานิช ผู้อำนวยการ ขังหวัดนราธิวาส นายเด็ก จันดาสงาน ผู้ช่วยอธิบดีกรมชลประทาน นายย่าเกอห้องที่ และข้าราชการที่เกี่ยวข้องในจังหวัดนราธิวาส สรุปความว่า

พัชร์พันธ์ที่จำนวนมากในจังหวัดนราธิวาส เป็นก่ออุบัติ มีน้ำขังคลองมี ต้นมีคุณภาพดี ซึ่งพันธ์ที่ห้องน้ำประมวลลักษณะให้ เกษตรกรจำนวนมากไม่มีที่ทำกิน แม้เมืองน้ำจะได้ออกจากพันธ์ที่ห้องน้ำแล้วบ้าง บางพันธ์ที่จะใช้ประโยชน์ทางการเกษตรให้ได้ผล ห้องน้ำเมืองน้ำก็มีสารประกอบไฟโตเกิร์ต ทำให้มีการกำเนิดน้ำ เมื่อติดแน่นห้องน้ำให้ลิ้นเปลริ่ง ควรปรับปรุงคืนให้ดีขึ้น ดังนั้น เพื่อสนับสนุนที่จะมีการปรับปรุงพัฒนา โดยให้มี หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องมาดำเนินการทั้งภาครัฐและพัฒนาพันธ์ที่ควรร่วมกัน แบบผ่อนผวนและนำผลลัพธ์เรื่อง โครงการไปเป็นแบบอย่างในการที่จะพัฒนาพันธ์ที่ดีให้พร้อมในไอลากส์ต่อไป.."

พระบากสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระราชนาคนพระราชค์วิ “โครงการแก้ลังดิน” ในวันที่ 16 กันยายน 2527 โดยให้ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพืชถูกทางฯ ดำเนินการศึกษา ทดลอง เพื่อปรับปรุงดิน เปรียบให้สามารถใช้ประโยชน์ทางการเกษตรได้ ทรงพระราชนาคนพระราชค์วิ ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนา พิกัดทางฯ ความว่า

“...ให้มีการทดสอบทักษะนักเรียนให้เปรียบเทียบ โดยการระบุรายนามให้ผ่านและศึกษาการแก้คณิตศาสตร์เพื่อนำผลไปแก้ปัญหาต่อไปเปรียบเทียบกับรายกรที่มีปัญหาในเรื่องนี้ ในเขตอังหวัดนราธิวาส โดยให้ทั่วโภ Kong การศึกษาทดสอบในกำหนด 2 ปี และพิชช์ที่ทำการทดสอบควรเป็นข้าว...”

วัสดุประสงค์

- เพื่อกำกับดูแลการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นในดินแดนเป้าหมาย และหาวิธีการปรับปรุงแก้ไขสภาพเดิน
  - เพื่อปรับแก้ไขสภาพดินแดนเป้าหมายอันเกิดมาจากการป่าพาระ และดินเปื้อนขาวอื่นๆ ให้สามารถปลูกพืชได้

การค่าวัสดุคงคลัง

โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ที่ทรงเรียกว่า "นาดังเดิน" เป็นการศึกษาวิธีการทำให้ดินที่มีพาราประภกอนก่ำมล์ถันให้แปลงสภาพเป็นดินแบดี้ชาจัดหรือเป็นการทำดักแล้วทำการเก็บไว้ให้สามารถปลูกพืชได้เริ่มจากวิธีการ "นาดังเดินให้เป็นร่อง" ด้วยการทำให้ดินแยกตัวเป็นร่องและเปียกอยู่บ้างกันไป เพื่อเร่งปฏิกรณ์การทำเมืองดินให้เป็นร่องชั้นป้องกันอย่าง ร่อง เพื่อจัดรองสภาพทุกอย่างและดูดซึมน้ำให้กับดินโดยรอบและเวลาต่อมา แล้วก่อการตรวจสอบสภาพความเป็นกรดด้วยการนำดินไปทดสอบ จนพิสูจน์ที่ดินดีและสามารถปลูกพืชได้ หลังจากนั้นจึงให้หัววิธีการปรับปรุงดินดังกล่าวให้สามารถปลูกพืชขยายพืชได้ เพื่อนำวิธีการที่ประสบผลสำเร็จมาดำเนินต่อไปอีกด้วย

โครงการแก้รั้งพืชน ได้มีการนำผลการ ศึกษามาใช้ ปรับปรุงดินเปรี้ยว จนกระทั่งได้ผลตื่นทะเลทราย ที่นี่ที่ โคลเมเดราในเขตที่ป่าหิฐ และอิกกาลาบฯ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยมีศูนย์ศึกษาการพัฒนาพืชถูกทาง อันเนื่องจากพัฒนาการ เป็นผู้ดำเนินการ ซึ่งมีการเร่งความเป็นการของพืชในภาระดินในภาระดินให้ / แม้ว่าศึกษาหารือการแก้ไข ซึ่งมีการนำไปใช้ในบริเวณพืชในภาระดิน พอทราบไปได้ดังนี้

#### 1. แนวโน้มเชิงวิเคราะห์ความต่อเนื่องที่ดีที่สุด

เพื่อป้องกันการเกิดภัยก่อความเดือดร้อน จึงสมควรพยายามควบคุมน้ำให้พิเศษให้ออยู่เหนือขั้นดินเรือนที่มีสารประกลบไฟไว้ก่ออุณหภูมิให้สามารถประกลบไฟไว้ก่ออุณหภูมิให้ก่ออุณหภูมิเจนหรือถูกออกตัวไว้ก่ออุณหภูมิเจนหรือถูกออกตัวไว้ก่ออุณหภูมิเจนหรือถูก

2. អាជីវកម្មនិងវិធីការរំលែកប្រជុំដូចខាងក្រោម

กระบวนการเดินทางไปสู่จุดที่ 3 วิธีการ ความต้องการของคนดูจะมีความหมายตาม กิจกรรม

### วิธีการที่ 1 : ใช้น้ำยาด่างความเป็นกรด

### วิธีการที่ 2 : ใช้ปั๊มหูนกอกรือเข้ากับหัวหิน

วิธีการที่ 3 : ให้ปั๊บควบคุมไปกับการใช้น้ำยาซึ่งจะควบคุมระดับน้ำได้ดีขึ้น

### 3. การปั้นสีการพื้นที่ท่อใช้ปอกไม้ผลหรือพิชคัมภ่า

เนื่องจากพื้นที่ดินเป็นป่าไม้สภาพดินดูดซึมน้ำดี การปลูกสกัดพื้นที่จะเป็นแนวทางหนึ่งที่จะใช้แก้ไขปัญหาน้ำท่วม ให้ โดยวิธีการยกต่ำ ปลูกพืชและทำคันดินต้อมรอน ซึ่งการยกต่ำของป่าไม้ต้องไม่บุกตัดนิยมขั้นสูงมาทับอยู่บนพื้นดินชั้นบนพร้อมกับต้องมีการใช้น้ำประปาด้วยความเบี่ยงเบียนคุณไปกับการใช้วัสดุปูนและเชิงไร้ป้องกัน

ประวัติการแก้ไข

ได้มีการนำเทคโนโลยีที่ได้ดัดแปลงมาต่อสู้กับเกย์รายการที่มีชื่อว่า “โคกใน ถ้ำเงือก” ในช่วงหัวหน้าชีวิต ชาวกั๊กที่ทำงานไม่ได้ผล กระแท้สามารถปลูกข้าวได้ 40-50 ตัน/ไร่ ผ่านเป็นการขยายผล การพัฒนาที่ประสบความสำเร็จเป็นอย่างมาก ซึ่งประโยชน์นี้ได้รับคือ

- ทำให้คืนเปรียชาที่ไม่สามารถป้องกันไว้ได้ พัฒนาจดหมายการป้องกันเครื่องยนต์ให้
  - ทำให้หักงอกรถที่มีกินไฟในเด็นที่ใหญ่ ซึ่งเป็นคืนเปรียชาตัว สามารถใช้ป้องกันช้าๆ ป้องกันเครื่องยนต์
  - ซึ่งได้รวมถึงการป้องกันไฟไหม้ได้ ซึ่งเป็นการช่วยให้หักงอกรถกรรมวิธีได้เพิ่มขึ้น

๙๒๘ เป็นหัวต่อgrammar

วันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๓๕ พะบากะยอมเดิมพงษ์เจ้าฯ เมทฯ กอคหะเพตราภารก้าวสำเนางานโครงการ  
การศูนย์กิจก่องฯ ให้การรายงานพะบากะสำรั้งกับ หอ.อ.ส.ภ.กาน. สินเรวานนท์ ลงคุณครี นายอุตสาห  
สนิทวงศ์ ณ อุตรขฯ ลงคุณครี นายสุเมร ดันดิเวชกุล เผยเส้นทาง กป. และเจ้าหน้าที่กระยะป่าฯ ลง

“...โดยรวมการกลั้งตินนี้เป็นหน้าที่ของบ่างหนังที่กฎหมาย 3 ปีแล้ว หรือ 4 ปีก้าวแล้ว ต้องการให้สำหรับ  
มาให้คืนก็ควรจะคืนก็ตามและตัวคือนจะหาชัยโกรธอันนี้ไม่มีใครเชื่อ แต่ว่าก็มาทำที่นี่แล้วมันได้ผล  
ตั้งนั้น ผลงานของเรางี้ทำที่นี่เป็นงานสำคัญที่สุด เชื่อว่าชาวต่างประเทศเช่นมาลูเรย์ก่อช่างนี้  
แล้วจะเข้าใจ เขาผู้บังคับบัญชาที่ไม่ได้แก้ หายร้ายไม่ได้...”

“... โครงการประกันปูรุสพิมเปอร์บัวควรดำเนินการต่อไปในแม่น้ำองค์กรที่กษัตริย์ทรงและกระทรวงมหาดไทย แต่การต้องดึงดูดบ่างนี้ ทั้งดิน渺าไว้ปืนหนังและวัสดุจะกลับมาเป็นหนึ่งเดียว เป็นเรื่องที่ความประทับใจนักปืนชั้นดี ก็เป็นเรื่องของ (Ayutthaya) แต่ว่าก็ถ้าเราปืนให้มีน้ำ อาจเกิดลงใน ให้เป็นชั้นเพื่อรองรับใช้สัก ซึ่งชั้นเพื่อรองรับใช้สักอาจน้ำเข้าไปถูกทิ้ง ไปคลายลักษณะชั้นเพื่อรองรับใช้สักก็คงเป็นไม่ดีออกใช้สักลงใน ก็เป็นการชั้นที่รุก (Ayutthaya) แต่ถ้าสมมุติว่าเราไม่ดึงดูดเวลา ชั้นดีที่เป็นชั้นเพื่อรองรับน้ำถูกกันไว้ในไนโคนดองกุจิเงน แล้วค่อนนี้ไม่ดีนั่น... ไม่เพื่น ๘๖๔ โดยหลักการปืนดูบ่างนั้น แต่หากว่าต้องไปในแม่น้ำดังๆ เพื่นการต้องถูก เมื่อได้ดั่งที่ ไว้มันจะกลับไปถูกสภาพเดิมหรือไม่ แต่ว่าเมื่อความเป็นการเดิมชั้นใหม่ จะพัฒนาให้ กลับคืนมาสู่สภาพเดิมได้ ต้องใช้เวลา อาจจะใช้เวลาถักบี ถูกสภาพร้ายไปไหนไม่ได้ใช่ดินมันจะเสื่อมลงไปทางที่ แหล่งรวมดินมากว่าเท่าไร...”

“...งานทดลองนี้เห็นมีอนาคตเป็นส่วนราชการ ควรทำเป็นตัวร้าวที่จะนำไปใช้ในพื้นที่ดินแบ่งราชอาณาจักร ไม่ต้องมีการเปลี่ยนแปลงบอยเช่นนี้ คันดินก็จะร้างเพื่อกันฝ่าที่ราชอาณาจักรไว้ดีคงจะดีมากกว่าที่มีการเปลี่ยนแปลงการศึกษาแบบนี้”

จากพระราชดำริให้ดำเนินโครงการ “แก้ลังค์นิ” และจากพระราชดำรัสของพระบรมสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวดังกล่าว ทบว่า “โครงการแก้ลังค์นิ” เป็นโครงการที่มีความเป็นหลักกรรมโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อแก้ปัญหาด้านปรัชญาในประเทศไทย ลดภัยไข้ไข้ในโลกที่

ใช้วิธีการดำเนินงานในลักษณะดังกล่าว และนำมาทำเป็นตัวอย่างให้ประเทศฯ นำร่องให้เห็นถึงพระปริชาสามารถของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวในการเป็น “นักนวัตกรรม” อิ่มเญ้จริง

ด้วยพระปริชาสามารถในการดำเนินนวัตกรรมของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และความตั้งใจพระราชหฤทัยที่จะยกระดับความเป็นอยู่ของพสกนิกรชาวไทยนั้น เป็นที่ประจักษ์และเป็นที่สรรเสริญพระเกียรติคุณกันทั่วทิศานุทิศ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ รู้สึกซาบซึ้งในพระมหากรุณาธิคุณขององค์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ที่ได้ปำเพยพระราชกรณียกิจมากหลายชีวีเป็นคุณประโยชน์ใหญ่หลวงที่อ่อนช้อยและขาวโอลิก และเนื่องในโอกาสฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี ในปี 2549 นี้ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงขอประชาสัมพันธ์เรื่องพระเกียรติคุณที่เป็น “พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย” เพื่อสุดทิพะรเกียรติคุณให้สัตติสุภาพพร ยิ่งก้าวเพื่อเป็นเกียรติและสืริอันสูงยิ่งแก่สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ และวงการนวัตกรรมไทยสืบต่อไป

#### วันนวัตกรรมแห่งชาติ :

- วันที่ ๕ ตุลาคม เมื่อจากวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๓๕ เป็นวันที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เสด็จพระราชดำเนินทรงทดลองการดำเนินงานโครงการน้องคุณยิ่พิฤทธิ์ แห่งสถาบันวิจัยและพัฒนาวัสดุและเชิงคุณภาพ ความเป็นนวัตกรรมของ “โครงสร้างแกลลังค์” ที่ไม่มีโครงทำมาก่อน และทรงพระราชทานพระราชดำริให้ทำเป็นสำราหรือ “คุณยิ่พิรุณิณรงค์” สำหรับที่จะใช้พัฒนาพื้นที่ดินแบบรีไซเคิล ต่อไป

#### ผู้รับผิดชอบโครงการ “แกลลังค์”

คุณยิ่พิรุณิณรงค์ ภัณฑ์พิฤทธิ์ แห่งสถาบันวิจัยและพัฒนาวัสดุและเชิงคุณภาพ จังหวัดนราธิวาส

#### ผู้รับผิดชอบโครงการ “เกิดพระเกียรติฯ”

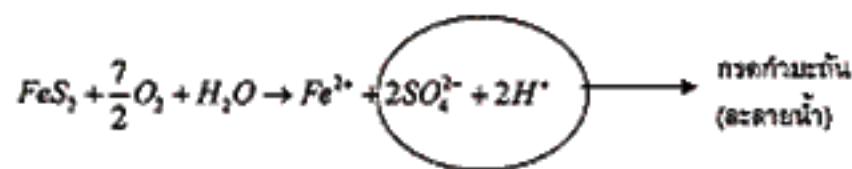
สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

\*\*\*\*\*

## สรุปทฤษฎี “แกลังติน”

ทฤษฎี "พากลังดิน" เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา วิเคราะห์และปรับปรุงแก้ไขปัญหา สภาพพื้นเมืองที่ไม่ดี หรือพื้นที่ร่วนสูญความงามฝังงาเลื่องประเกศไทย ให้สามารถใช้ประโยชน์ทางการเกษตรและอื่นา ได้

สาเหตุที่คินในพื้นที่หู หรือพื้นที่รับอุ่นความชaby ผิ้งทະເລຂອງປະເທດໄທຍ ແປຣກພາເປັນດີນເປົ້າຍວັຈັດ ສິບເນື່ອມາຈັກດິນ ຂ່ວງຮະຄັບຄວາມດຶກປະມາດ 50-120 ຈນ. ມີລັກຂອມເປັນດິນແລ້ນສີເຫາປັນໜ້າເຈັນ ເມື່ອຕິແນປົຍກ່າວຄວາມເປັນກຣຄ-ສ່າງ (pH) ຈະວັດໄດ້ປະມາດ 5.0-7.0 ແລ້ວເມື່ອຕິແນພັ້ງຄໍາ pH ທີ່ວັດໄດ້ຈະລຸດເຫຼືອເທິຍ 4.0 ບໍລິຫານອີກວ່າ ຊົ່ງເປັນຜອນເນື່ອມາຈັກລັກຂອມດິນທີ່ມີສ່ວນປະກອບຂອງເຫຼືກຂະກາມຮັດໃນຮູບສາງປະກອບໄພໄຣົກ ( $FeS_2$ ) ທ່ານຢູ່ໃກ້ກີ່ຽາກັບອອກໃຈເຈັນໃນອາກະແດວປົດປໍລົອກຮາກກາມະດັ້ນອອກມາ



โครงการตามพระราชดำริที่ทรงเรียกว่า "แก้ลังดิน" เป็นโครงการที่ดำเนินการโดยศูนย์ศึกษาการพัฒนาชุมชนทอง เริ่มจากวิธีการ แก้ลังดินให้เป็นร่องชั้ต ด้วยการทำให้ดินแห้งและเปียกอยู่ลับกันไปเพื่อส่งปฏิกิริยาทางเคมี ดังสมการข้างต้นเพื่อ ให้ดินเปรี้ยวชั้ตปะทะหลายๆ ครั้งจนกระทั่งดินมีสภาพความเป็นกรดสูงที่สุด จากนั้นให้ศึกษาหารือรับปะจุนในสามารถนำมาใช้ปลูกพืชให้ได้ ทั้งนี้แนวทางการแก้ไขข้อจำกัดนี้อยู่กับปัจจัยต่างๆ ได้แก่ คุณสมบัติของดิน ลักษณะพื้นที่ ลักษณะการทำการเกษตรในพื้นที่ ดังกล่าว เป็นต้น ซึ่งวิธีการแก้ไขดินเปรี้ยวชั้ตสามารถแนวทางราชดำริ มีดังต่อไปนี้

1. แก้ไขโดยวิธีการควบคุมระดับน้ำได้ดิน เพื่อป้องกันการเกิดกรดกำมะถันจึงต้องพยายามควบคุมระดับน้ำได้ดินให้อยู่เหนือชั้นดินเผาที่มีสารประจำอยู่ในไฟไว้ไว้เพื่อไม่ให้สารประจำอยู่ในไฟไว้ทำปฏิกิริยาต้านออกซิเจนในอากาศ
  2. วิธีการรับประทานเพื่อใช้ห้ามหรือใช้ปลูกพืชต้มอุกในฤดูแห้ง สามารถเลือกใช้ได้ 3 วิธี ตามแต่สภาพของดินและความเหมาะสม ก่อ
    - 2.1 ใช้น้ำอะลั่งความเป็นกรด เพื่อให้ pH เพิ่มขึ้น และวิธีนี้จะใช้เวลาอย่างประมาณ 2-3 ครั้ง โดยจะต้องทำต่อเนื่องและต้องหวังผลระยะยาว วิธีนี้เป็นวิธีที่ง่ายที่สุดแต่ต้องมีเวลามากน้ำมากพอ
    - 2.2 การแก้ไขดินเปรี้ยวโดยการใช้ปุ๋นคลอกเคล้ากับหน้าดิน

- 2.3 การใช้ปุ่มควบคุมไปกับการใช้น้ำประล้างและควบคุมระดับน้ำได้ดี เป็นวิธีการที่สมบูรณ์ ที่สุดและใช้ได้ผลมากในพื้นที่ซึ่งพื้นเป็นกรดจัดทุนแรงและถูกปล่อยทิ้งให้รกร้างว่างเปล่า เป็นเวลานาน
3. การปรับสภาพพื้นที่เพื่อให้สามารถ ใช้ปั๊มน้ำมีผลและป้องกันล้มถูก ได้แก่ การยกต่ำบ่อถูกพืช และทำดินด้านล่างรอบเพื่อไม่ให้น้ำท่วม การกรองไม้ไผ่เอาดินลงมาทับหน้าดินเดิม โดยบุก เอกหันดินเพิ่มมากไว้ตรงกลางของแม่น้ำทิ้งที่บุกมาจากอยุ่ เอาไว้ล้างๆ คู หลังจากนั้นให้ใช้น้ำ ฉลุประทานมาล้างดินเบร์ข่าวควบคู่ไปกับการใช้วัสดุปูน แล้วจึงใช้ปูงพืช

หลังจากการปรับปรุงดินเบร์ขัดแล้ว พื้นที่ดินเบร์ขัด สามารถนำมาใช้ประโยชน์ทางการเกษตร โดย สามารถแบ่งตามลักษณะการทำกิจกรรมที่ต้องการ เช่น เพื่อใช้ปูนช้าๆ ปูงพืชล้มถูก ปูงไม้ผล และเพื่อเลี้ยงปลา เป็นต้น ตัวอย่างพื้นที่ที่มีภาระน้ำทุบถูกลังคิดินไปให้เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อน ของเกษตรกร คือ บ้านโคกชื่อ-โคกใน อำเภอคาดใหญ่ จังหวัดนราธิวาส ซึ่งสามารถเก็บปัญหาจากพื้นที่นาที่ ไม่ได้ผล กระแทกพื้นดินมาต่อกันปูงพืชร้าวได้ 40-50 ตั้งต่อไร่ นับเป็นการขยายผลการพัฒนาที่ประสบความสำเร็จ ขั้นต่ำจาก “โครงการพัฒนาชีวิต” ซึ่งเป็นโครงการรัฐกรรมที่กระบวนการเดียวอยู่ที่วิสาหกิจชุมชนหรือ พลังนิกรของพื้นที่ท่าน

#### เอกสารอ้างอิง

- ศูนย์การปรับปรุงดินเบร์ขัดเพื่อการเกษตร, 2527 โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาพืชถูกทองอัน เนื่องมาจากพระราชดำริ 75 น.
- แนวคิดและบทถูกถูกการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว, 2540 สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการพัฒนาที่ดิน โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปด) 299 น.