

ขอน้อมรำลึกถึงพระมหากษัตริย์คุณ และร่วมถวายความอาลัย
พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช

พระมหากษัตริย์คุณยังตราตรึงในความทรงจำ
กษัตริย์นักพัฒนา...พระบิดาแห่งเทคโนโลยีไทย

แม่พ่อจากลาไกลไปบนฟ้า
งานกษัตริย์นักพัฒนาตราตรึงอยู่
ให้ลูกหลานชาวไทยตริตรองดู
สานสืบต่อองค์ความรู้ที่มีมา

พ่อเป็นพระบิดาแห่งเทคโนโลยีไทย¹
สร้างสรรค์ให้นวัตกรรมใหม่มีถ้วนหน้า
เติมอากาศแก่น้ำเสีย'กักกัน'ช่วยพัฒนา'²
ลดปัญหาดินเปรี้ยวจัดด้วย'แก้งดิน'³

ส่ง'ฝนหลวง'⁴แก่น้ำแล้งที่แห้งผาก
ปลูก'หญ้าแฝก'⁵กั้นน้ำหลากทำลายทรัพย์สิน
ทำระบบ'ป่าเปียก'⁶เพิ่มชุ่มชื้นดิน
กันไฟป่าให้หมดสิ้นอย่างยั่งยืน

ขวางธาราลำน้ำน้อยปล่อยเพียงพอ
ป่าฟูฟ่อง'ฝายชะลอความชุ่มชื้น'⁷
ทางผันน้ำอย่าง'แก้มลิง'⁸ชะลอน้ำคืน
เมืองไทยฟื้นไม่จมกลืนใต้บาดาล

พลังงานทางเลือกหลากหลายสิ่ง
ทำจากของเหลือทิ้งมีมหาศาล
‘แก๊สชีวภาพจากมูลวัว’⁹สวนหลังบ้าน (สวนจิตรลดา)
กลับกลายเป็นพลังงานอย่างแยบยล

พ่อมองไกลใช้เรื่อยไปก็คงหมด
พลังงานหดลดเหลือน้อยทุกแห่งหน
พ่อคิดผลิตแอลกอฮอล์เพื่อทุกคน
ทั้งรถยนต์ เกษตรกรรม งานวิจัย

แอลกอฮอล์บริสุทธิ์**‘เอทานอล’¹⁰**
‘แก๊สโซฮอลล์’¹¹ผลิตผลพืชน้อยใหญ่
เติมดีเซล**‘ดีโซฮอลล์’¹²**ของคนไทย
ทดลองใช้ในแท็กซี่สวนจิตรลดา

อีก**‘ไบโอดีเซล’¹³**ปาล์มน้ำมัน
ได้เหรียญทองถ้วยรางวัลทรงคุณค่า
น้ำมันเหลือตามครัวเรือนด้อยราคา
แปรเปลี่ยนมา**‘ไบโอดีเซลสำหรับชุมชน’¹⁴**

‘ซังหั่วมัน’¹⁵รวมพืชพันธุ์เศรษฐกิจ
ตัวอย่างคิดบริหารไม่ขัดสน
บูรณาการทรัพยากรดีไม่มีจน
ต้นกลางปลายสายชลคนอยู่ดี

พ่อทรงตั้ง**‘สถานีวิทยุ อ.ส.’¹⁶**
ไว้ติดต่อสื่อสารสัมพันธ์สงสุข
ช่วยบำบัดเป่ายามเดือดร้อนทุกข์ภัยมี
‘VR009’¹⁷น้อยคู่ไทย

‘ทฤษฎีใหม่’¹⁸จัดสรรดินเพื่อถิ่นฐาน
หนึ่งส้วบ้านสามสามสามน้ำนาไร่
บริหารดีจัดแบ่งที่เล็กน้อยใหญ่
มีน้ำใช้เลี้ยงชีพชอบตลอดเวลา

‘เศรษฐกิจพอเพียง’¹⁹อยู่เพียงพอ
ทฤษฎีพอพึ่งตนเองรู้รักษา
พอประมาณ ใช้เหตุผล เป็นปรัชญา
อีกคุณธรรมนำชีวาพาสมดุล

พออุทิศทั้งชีวิตเพื่อเป็นครู
ทำแบบอย่างให้ลูกดูอยู่เกื้อหนุน
เกินบรรยายลูกระลึกสำนึกคุณ
ช่างเป็นบุญเกิดบนผืนแผ่นดินไทย

ลูกจะเดินตามรอยสองเท้าพ่อ
ทำหน้าที่ไม่รีรอทั้งเล็กใหญ่
ปิดทองหลังพระจงดงามล้ำวิไล
เพียรพยายามเรียนรู้ไปใช้ปัญญา

นำความรู้วิทยาศาสตร์มาส่งเสริม
อีกเพิ่มเติมเทคโนโลยีมีคุณค่า
ให้สมกับมีกษัตริย์นักพัฒนา
พระบิดาแห่งเทคโนโลยีไทย



ข้าพระพุทธเจ้า ดร.ณิชา เอกธาราวงศ์
และศูนย์วิจัย พัฒนา และฝึกอบรมเทคโนโลยีชีวภาพของแมลงระดับภูมิภาค (RCIB)
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

รายละเอียดประกอบ

(รวบรวม และเรียบเรียงโดย น.ส.สิริวัลย์ อิศสาสะวิน นักศึกษาปริญญาเอก ศูนย์วิจัย พัฒนา และฝึกอบรมเทคโนโลยีชีวภาพของแมลงระดับภูมิภาค (RCIB) ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล)

1“พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย”

เมื่อ พ.ศ. 2543 คณะรัฐมนตรี

มีมติเห็นชอบถวายการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ในฐานะที่ทรงเป็น “พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย”

โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2543 พร้อมทั้งกำหนดให้วันที่ 19 ตุลาคมของทุกปีเป็น “วันเทคโนโลยีของไทย”

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช

ทรงนำความรู้ทางสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในทุกสาขาวิชามาใช้ในการพัฒนา

ทุกแขนง ทุก ๆ โครงการที่มีพระราชดำริและประทานให้แก่ประชาชน

ล้วนมีวิธีดำเนินการได้ง่าย ไม่ยุ่งยากซับซ้อน

มีความสอดคล้องกับระบบนิเวศโดยรวมของธรรมชาติ และสภาพสังคมของชุมชนนั้น ๆ

ไม่ทรงปิดกั้นเทคโนโลยีใหม่จากต่างประเทศ

แต่ทรงเน้นว่าจะต้องเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นประโยชน์มาปรับปรุงใช้ได้ดีพอ

เหมาะสมกับสภาพและฐานะของประเทศ โดยเน้นที่ประสิทธิภาพ ประหยัดและการทุ่มแรงงาน

ในการที่ทรงนำเทคโนโลยีความรู้ต่าง ๆ มาใช้ในการแก้ไขปัญหาเพื่อประโยชน์สุขของราษฎร ให้มีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

สามารถพึ่งตนเองได้อันเป็นที่ประจักษ์แก่ชาวไทยและนานาชาติทั่วโลก

2“กั้งหันชัยพัฒนา” คือเครื่องกลเติมอากาศแบบทุ่นลอย เพื่อแก้ไขมลภาวะน้ำเน่าเสีย

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช

ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้มูลนิธิชัยพัฒนาดำเนินการจัดสร้างร่วมกับกรมชลประทาน

ซึ่งสามารถผลิตได้เองในประเทศ ตามรูปแบบ “ไทยทำไทยใช้”

และเป็นที่รู้จักกันแพร่หลายในปัจจุบัน

“กั้งหันชัยพัฒนา” ได้รับการพิจารณาและทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรในพระปรมาภิไธย เมื่อวันที่ 2

กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2536 และถือว่าวันที่ 2 กุมภาพันธ์ของทุกปีเป็น “วันนักประดิษฐ์”

นับแต่นั้นเป็นต้นมา

3“แก้งดิน”

คือวิธีการแก้ไขปัญหาดินเปรี้ยวในพื้นที่ทางภาคใต้ซึ่งเกิดจากมีสารประกอบกำมะถัน ที่เรียกว่า สารประกอบไพไรต์ (Pyrite : FeS₂) อยู่เป็นอันมาก

โดยการทำให้ดินแห้งและเปียกสลับกันเพื่อเร่งปฏิกิริยาทางเคมีของดินซึ่งจะไปกระตุ้นให้สารไพไรต์ทำปฏิกิริยากับออกซิเจนในอากาศ

ปลดปล่อยกรดกำมะถันออกมาทำให้มีกรดจัดมากขึ้นจนถึงที่สุด

จากนั้นจึงมีการปรับปรุงดินเปรี้ยวโดยวิธีการต่างๆ เช่น

โดยการควบคุมระบบน้ำใต้ดินเพื่อป้องกันการเกิดกรดกำมะถัน การใช้วัสดุปูนผสมประมาณ

1-4 ตันต่อไร่ การใช้น้ำชะล้างจนถึงการเลือกใช้พืชที่จะเพาะปลูกในบริเวณนั้น

ช่วยให้เกษตรกรได้มีที่ดินที่สามารถใช้เพาะปลูกได้อีกครั้ง

4“ฝนหลวง”

คือการทำฝนเทียมเพื่อแก้ไขปัญหาความแห้งแล้งหรือการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค และทำการเกษตร ด้วยพระเมตตาธรรม พระวิริยะอุตสาหะ พระปรีชาสามารถและพระอัจฉริยภาพนับเป็นเวลาเกือบ 30 ปีเพื่อทำการทดลองปฏิบัติการฝนหลวง ในที่สุดสามารถทำให้กำหนดบังคับฝนให้ตกลงสู่พื้นที่เป้าหมายได้สำเร็จกลายเป็นหลักแนวทาง ให้นักวิชาการฝนหลวงรุ่นปัจจุบัน ได้ทำการศึกษาวิจัยอย่างมีระเบียบและเป็นระบบวิทยาศาสตร์ที่แท้จริง

5“หญ้าแฝก”

เพื่อการอนุรักษ์และปรับปรุงบำรุงดิน เนื่องจากระบบรากของหญ้าแฝกที่แผ่กระจายลงไปในดิน นตรงๆ เป็นเหมือนกำแพง จึงช่วยชะลอความเร็วของน้ำที่ไหลผ่านหน้าดิน ช่วยเก็บความชุ่มชื้นของดินไว้และป้องกันการพังทลายของหน้าดิน รวมทั้งป้องกันสารพิษปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำ สมาคมควบคุมการกัดเซาะผิวดินนานาชาติ (International Erosion Control Association: IECA) มีมติถวายรางวัล The International Erosion Control Association's International Merit Award แด่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ที่ทรงเป็นแบบอย่างในการนำหญ้าแฝกมาใช้เพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2536

6“ภูเขาป่าหรือป่าเปียก”

คือระบบเพิ่มความชุ่มชื้นพื้นฟูสภาพป่าไม้เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันไฟป่า ป่าเปียกสามารถสร้างได้หลายวิธีตามสภาพความเหมาะสม เช่น สร้างระบบส่งน้ำด้วยวิธีสูบน้ำขึ้นไปพักในบ่อพักน้ำบนภูเขา แล้วทำระบบกระจายน้ำช่วยการปลูกป่าแบบกิ่งถาวร คือประมาณ ๓-๔ ปี เมื่อไม้โตพอสมควรก็จะมี ความชุ่มชื้นและจะช่วยดูดความชื้นจากธรรมชาติด้วย จากนั้นจึงย้ายระบบส่งน้ำดังกล่าวไปช่วยพื้นที่ใหม่ต่อไป อีกวิธีหนึ่งคือการปลูกต้นกล้วยซึ่งสามารถอุ้มน้ำไว้ได้มากกว่าพืชชนิดอื่น ในพื้นที่ที่กำหนดให้เป็นช่องว่างของป่า กว้าง 2 เมตร เพื่อเป็นแนวปะทะกันไฟป่า เป็นต้น

7“ฝายแม้ว”

คือโครงการฝายชะลอความชุ่มชื้นเพื่อการพัฒนาและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นการสร้างความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ป่าไม้ โดยการสร้างฝายเล็กๆแบบไม่ถาวร ให้สอดคล้องไปกับสภาพธรรมชาติ โดยการใช่วัสดุธรรมชาติที่หาได้ง่ายในท้องถิ่น ฝายชะลอความชุ่มชื้น (Check Dam) มีอยู่ 2 ประเภทคือ ฝายต้นน้ำลำธาร สำหรับกักกระแสน้ำไว้ให้ไหลช้าลง และสามารถซึมลงใต้ผิวดินเพื่อสร้างความชุ่มชื้นในบริเวณนั้น และฝายดักตะกอนดินและทรายมิให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำเบื้องล่าง ฝายทั้ง 2 ประเภทสามารถสร้างความชุ่มชื้นและชะลอความชุ่มชื้นและระบบวงจรน้ำที่อำนวยประโยชน์แก่การฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าไม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพดียิ่ง

8“แก้มลิง” คือโครงการพระราชดำริตามแนวทางการบริหารจัดการน้ำท่วม

โดยจัดสรรพื้นที่ที่ใช้ระบายน้ำและหน่วงน้ำ มีแนวคิดจากการที่ลิงอมกล้วยไว้ในกระพุ้งแก้มไว้ได้คราวละหลายๆจากนั้นจะค่อยๆ นำออกมาเคี้ยวและกลืนกินภายหลัง วิธีการของโครงการแก้มลิงคือน้ำจากพื้นที่ตอนบนจะถูกพักไว้ที่บ่อเก็บน้ำขนาดใหญ่บริเวณชายทะเลคือ แก้มลิง

เมื่อระดับน้ำทะเลต่ำกว่าระดับน้ำในคลองน้ำจากแก้มลิงจะถูกระบายสู่ทะเลผ่านประตูระบายน้ำ
เมื่อระดับน้ำทะเลสูงกว่าระดับน้ำในลำคลองให้ทำการปิดประตูระบายน้ำ
เพื่อป้องกันมิให้น้ำย้อนกลับ

“พลังงานชีวภาพ” ด้วยพระปรีชาสามารถ

และสายพระเนตรอันกว้างไกลในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ
ได้ทรงพระราชทานแนวพระราชดำริด้านการพัฒนาพลังงานอันก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนา
ประเทศนานัปการ สร้างความมั่นคงด้านพลังงาน ลดการพึ่งพานำเข้าเชื้อเพลิง
ช่วยให้เกษตรกรมีรายได้ เช่น

⁹**“แก๊สชีวภาพ”** ผลิตจากเศษวัสดุจากการแปรรูปผลผลิตการเกษตร

เศษพืชและมูลสัตว์มาหมักในสภาพไร้อากาศ

พลังงานที่ได้ถูกนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงให้ความร้อนแก่ระบบการผลิตโรงงานแปรรูปผล
ผลิตทางการเกษตรภายในโครงการสวนพระองค์สวนจิตรลดา

เป็นการสร้างประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้และได้พลังงานทดแทนแบบยั่งยืน

¹¹**“แก๊สโซฮอล”** คือการนำน้ำมันเบนซินไร้สารตะกั่วผสมกับ ¹⁰**“เอทานอล”**

ทำให้ได้น้ำมันเชื้อเพลิงที่มีราคาถูกลงในภาวะที่น้ำมันขาดแคลน

โดยเอทานอลที่ใช้ั้นแปรรูปมาจากอ้อยในภาวะราคาอ้อยตกต่ำเป็นการช่วยเหลือเกษตรกรผู้ปล
ูกอ้อยให้มีรายได้

ขณะเดียวกันได้มีการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการผลิตเอทานอลอย่างต่อเนื่องจนมีต้นทุนก
การผลิตต่ำลง และเอทานอลถูกนำไปใช้เป็นส่วนผสมในการผลิต ¹²**“ดีโซฮอล”**

สำหรับเครื่องยนต์ดีเซลซึ่งยังอยู่ในระหว่างการทดลองยังไม่ได้นำออกมาใช้ในเชิงพาณิชย์

¹³**“ไบโอดีเซล”** คือเชื้อเพลิงดีเซลที่ผลิตจากน้ำมันพืชหรือไขมันสัตว์

เป็นพลังงานทดแทนเชื้อเพลิงดีเซลที่ผลิตจากปิโตรเลียม เช่น โครงการน้ำมันไบโอดีเซล

สูตรสกัดจากน้ำมันปาล์ม ซึ่งเป็นอีกหนึ่งผลงานที่ได้จดสิทธิบัตรในพระปรมาภิไธย

และทรงได้รับการทูลเกล้าฯ ถวายรางวัลเหรียญทองในงาน “Brussels Eureka ๒๐๐๑”

ซึ่งเป็นนิทรรศการสิ่งประดิษฐ์นานาชาติประจำปี 2544 ณ กรุงบรัสเซลส์ ประเทศเบลเยียม

มีการสนับสนุนให้เกิดการทำ ¹⁴**“ไบโอดีเซลชุมชน”** ขึ้น

โดยสำรวจและศึกษาก่อนว่าพื้นที่ดังกล่าวเหมาะจะทำไบโอดีเซลจากอะไร

หรืออาจเลือกใช้น้ำมันพืชใช้แล้วซึ่งใช้ได้กับทุกพื้นที่ เพื่อใช้เติมเครื่องยนต์ทางการเกษตร

¹⁵**“ชั่งห้วมัน”** คือโครงการทดลองด้านการเกษตร จังหวัดเพชรบุรี

เกิดขึ้นจากพระราชดำริให้มีการจัดหาและพัฒนาพื้นที่เพื่อทดลองปลูกมันเทศที่ชาวบ้านในท้อ

งถิ่นนำมาถวาย ต่อมาได้มีการพัฒนาพื้นที่บริเวณต่างๆเพื่อใช้เป็นศูนย์รวบรวมพืชเศรษฐกิจ

การทดลองทำฟาร์มโคนม ฟาร์มไก่

และมีการใช้พลังงานจากทุ่งกังหันลมเพื่อผลิตไฟฟ้าใช้ในโครงการอีกด้วย

¹⁶**“สถานีวิทย์ อ.ส.”** เป็นสถานีวิทย์ที่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ

ทรงตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2495 ที่พระราชวังดุสิต

ชื่อสถานีวิทย์ทรงนำมาจากอักษรย่อของพระที่นั่งอัมพรสถาน

ซึ่งเป็นสถานที่ที่ใช้ออกอากาศครั้งแรก ต่อมาในปี พ.ศ. 2500

จึงย้ายเข้าไปตั้งในบริเวณพระตำหนักจิตรลดารโหฐาน

ทรงใช้สถานีวิทย์เพื่อเป็นสื่อในการประชาสัมพันธ์ติดต่อข่าวสารกับประชาชน

และเป็นสื่อสัมพันธ์ระหว่างพระองค์และประชาราษฎร์

พระองค์ทรงแสดงพระราชอัจฉริยภาพทางการสื่อสารในเหตุการณ์ที่สำคัญที่สุดจากเหตุว
ตภัยที่อำเภอ สวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี มีนักวิทยุสมัครเล่นรวมกลุ่มกันออกไปช่วยเหลือชาวบ้าน

และติดต่อเข้ามายังศูนย์สายลมเพื่อเตรียมการ

ขณะนั้นพระองค์ท่านติดต่อเข้ามาโดยใช้รหัสนักวิทยุสมัครเล่นว่า 17“VR009”
เพื่อแนะนำวิธีที่ถูกต้องในการออกไปช่วยเหลือประชาชน

18“**ทฤษฎีใหม่**”คือแนวทางการจัดการที่ดินและน้ำเพื่อการเกษตรที่ยั่งยืน

ในพื้นที่ทำกินขนาดเล็กประมาณ 15 ไร่

โดยการทำการเกษตรแบบผสมผสานเพื่อให้เกษตรกรสามารถเลี้ยงตัวเองได้

มีรายได้ไว้ใช้จ่ายและมีอาหารไว้บริโภคตลอดปี โดยแบ่งพื้นที่ออกเป็น 4 ส่วนในอัตราส่วน 30:30:30:10 คือ ส่วนที่หนึ่ง 30% ขุดสระเก็บกักน้ำสำหรับใช้เสริมการเพาะปลูกในฤดูแล้ง และเลี้ยงสัตว์น้ำ ส่วนที่สอง 30% ใช้ปลูกข้าวทำนา ส่วนที่สาม 30% ใช้ปลูกไม้ผล พืชผัก สมุนไพร ส่วนที่สี่ 10% สำหรับที่อยู่อาศัย เลี้ยงสัตว์ และโรงเรือน เป็นต้น

19“**เศรษฐกิจพอเพียง (3 ห่วง 2 เงื่อนไข)**” ซึ่งประกอบด้วยความ "พอประมาณ มีเหตุผล มีภูมิคุ้มกัน" บนเงื่อนไข "ความรู้" และ "คุณธรรม"

เศรษฐกิจพอเพียงเป็นการพัฒนาที่ตั้งอยู่บนพื้นฐานของทางสายกลางและความไม่ประมาท โดยคำนึงถึง ความพอประมาณ ความมีเหตุผล

และการสร้างภูมิคุ้มกันที่ดีในตัวตลอดจนการใช้ความรู้

ความรอบคอบและคุณธรรมประกอบการวางแผน การตัดสินใจและการกระทำต่าง ๆ

ความพอประมาณ หมายถึง ความพอดี ที่ไม่มากและไม่น้อยจนเกินไป

ไม่เบียดเบียนตนเองและผู้อื่น เช่น การผลิตและการบริโภคที่พอประมาณ ความมีเหตุผล

หมายถึง การใช้หลักเหตุผลในการตัดสินใจเรื่องต่าง ๆ โดยพิจารณาจากเหตุปัจจัยที่เกี่ยวข้อง

ตลอดจนผลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นอย่างรอบคอบ การมีภูมิคุ้มกันที่ดี หมายถึง

การเตรียมตัวให้พร้อมรับต่อผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงรอบตัว

ปัจจัยเหล่านี้จะเกิดขึ้นได้นั้น จะต้องอาศัยความรู้ และคุณธรรม เป็นเงื่อนไขพื้นฐาน กล่าวคือ เงื่อนไขความรู้ หมายถึง ความรอบรู้ ความรอบคอบ

และความระมัดระวังในการดำเนินชีวิตและการประกอบการงาน ส่วนเงื่อนไขคุณธรรม คือ

การยึดถือคุณธรรมต่าง ๆ อาทิ ความซื่อสัตย์สุจริต ความอดทน ความเพียร

การมุ่งต่อประโยชน์ส่วนรวมและการแบ่งปัน ฯลฯ ตลอดเวลาที่ประยุกต์ใช้ปรัชญา

ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงนี้ได้รับการเชิดชูจากองค์การสหประชาชาติ

ว่าเป็นปรัชญาที่มีประโยชน์ต่อประเทศไทยและนานาประเทศ

และสนับสนุนให้ประเทศสมาชิกยึดเป็นแนวทางสู่การพัฒนาแบบยั่งยืน

เอกสารอ้างอิง

- <http://www.chaipat.or.th>
- <http://www.manager.co.th/Cyberbiz/viewNews.aspx?NewsID=9590000105403>
- <http://www.manager.co.th/Food/ViewNews.aspx?NewsID=9570000140299>
- <http://www.tgcontrol.com/?p=2388>
- http://www.eppo.go.th/royal/m1700_0020.html
- <http://www.เรารักพระเจ้าอยู่หัว.com>