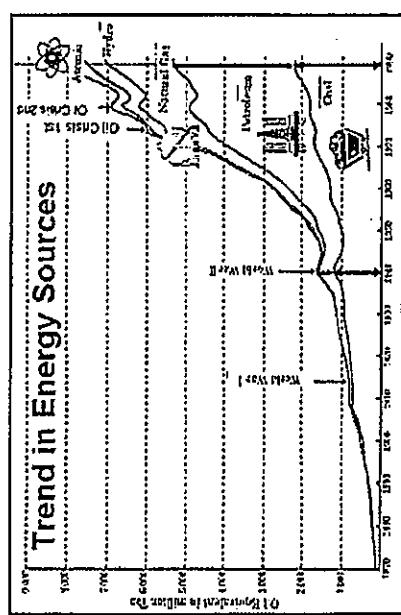
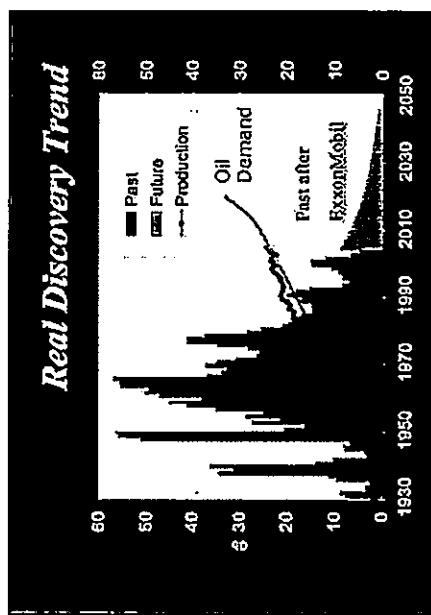


ผลกระทบที่เกิดจากภาระใช้พลังงานของมนุษย์ตั้งแต่อดีตเป็นต้นมา คือ สภาพอากาศและสภาวะแวดล้อม (Environmental Impacts) ที่เปลี่ยนแปลงไป จนทำให้ปัจจุบันมนุษย์ต้องเผชิญกับผลกระทบดังกล่าวอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ปัญหาภาวะโลกร้อน (Global warming) ซึ่งเป็นปัญหาที่ควบคู่มา跟着ภาระใช้พลังงาน ของมนุษย์มายาวนาน แต่อย่างไรก็ตามการใช้พลังงานนี้ยังมีอยู่ต่อเนื่องในทุกหนึ่งทศวรรษ คาดการณ์ได้แล้ว แสดงให้เห็นถึงความต้องการน้ำมัน (Fossil fuel) ที่เพิ่มขึ้นตามมนุษย์ ในขณะเดียวกันน้ำมันในภาระติดตากลับมีอยู่คงเหลือจำกัด จึงต้องหันมาผลิตพลังงานทางอื่นๆ เช่นพลังงานแสงอาทิตย์ ลม ไอน้ำ เป็นต้น

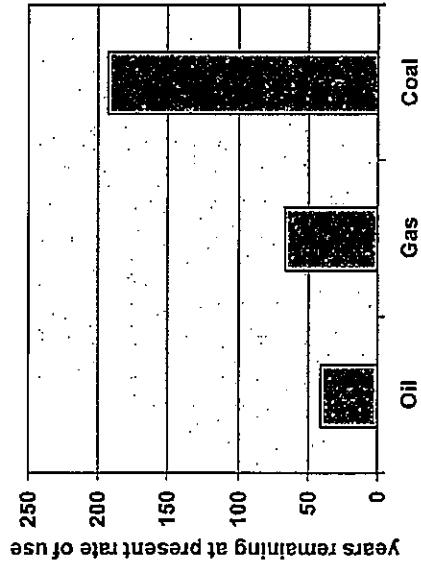


Real Discovery Trend

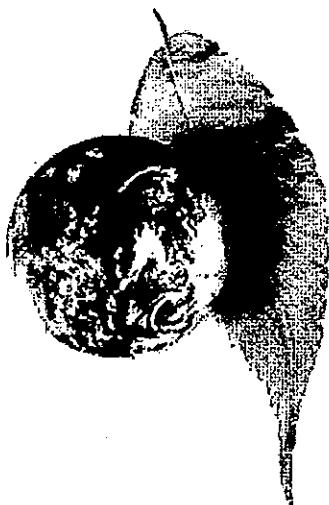


สำหรับปริมาณสำรองของเชื้อเพลิงฟอสซิลทั่วโลกนั้น มีการประมาณการว่าจะเหลือใช้ได้แค่ 100 ปีในระดับเวลาที่ค่อนข้างจำกัด ดังแสดงในรูปด้านล่าง ที่แสดงถึงต่อร้อยละเวลาที่ปริมาณสำรองของเชื้อเพลิงฟอสซิลทั่วโลก โดยจะพบว่าเพียง พอดีชีวิต 3 ประวัติ ได้แก่ 1) น้ำมัน, 2) ก๊าซธรรมชาติ และ 3) ถ่านหิน ที่จะสามารถนำมาใช้ได้วยากโน้มถือเป็นจุลับ

รายงานการณ์พัฒนาปี 2558



ประเทศไทยมีการใช้พัสดุงานในช่วงต้นของปี2558 มีปริมาณ 6,585 พันตันซึ่งเป็นตัวน้ำหนักดับเบิล เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 2. คิด เป็นภูมิภาคที่น้ำหนักตัวน้ำหนักดับเบิล เพิ่มขึ้นจากปีก่อนเพิ่มขึ้นตามการเติบโตทางเศรษฐกิจโดยที่น้ำหนักสำหรับรัฐบาลคือปีนี้มากกว่าปีก่อนเพิ่มขึ้นร้อยละ 49.4 ของภูมิภาคที่น้ำหนักตัวน้ำหนักดับเบิล รองลงมาเป็นรัฐภาคด้วย ไฟฟ้า พัสดุงานหมุนเวียนตั้งเดียว ผลิตงานหมุนเวียน ก้าวกระโจนชาติตะตะถันพิบูล คิตานินต์ กิตติเป็น ร้อยละ 16.5 11.9 8.3 7.5 และ 6.4 ตามลำดับ

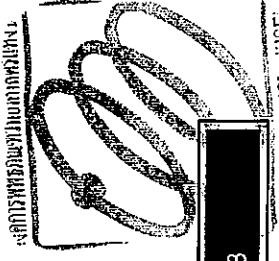


၁၃၂၁။ မြန်မာရှိသူများ၏ အမြတ်ဆင့် ပေါ်လုပ်ခွင့် မြန်မာနိုင်ငံ၏ အမြတ်ဆင့် ပေါ်လုပ်ခွင့်

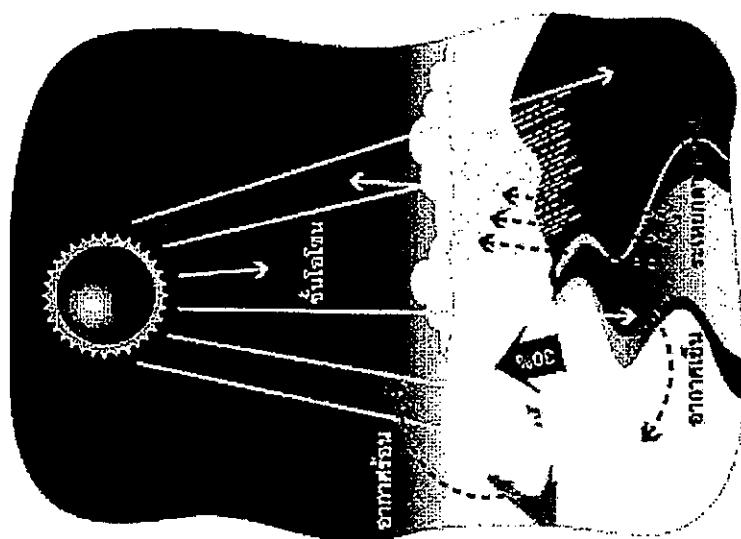
อย่างไรก็ตามการใช้พลังงานในแต่ละสาขาเศรษฐกิจ โดยพืช สาขานา粗放กรรม และสาขาอุตสาหกรรม ลดลงจากครั้งที่เคยวันซึ่งเป็นร้อยละ 0.6 และ 0.8 ตามลำดับ ส่วนสาขาบ้านเรือนอยู่อันดับ 3 สาขาธุรกิจการค้า และสาขาฯ นั้นส่ง เพิ่มขึ้นจากครั้งที่เคยวันซึ่งเป็นร้อยละ 7.4 2.1 และ 3.2 ตามลำดับ โดยสาขาขนาดส่ง เป็นสาขาที่มีการใช้พลังงานในสัดส่วนที่สูงกว่าสาขาอื่น โดยมีสัดส่วนการใช้ ร้อยละ 36.8 ของกิจการใช้พลังงานทั้งหมด ภายนอก 35.7151 7.2 และสาขาอุตสาหกรรม บ้านเรือนอยู่อันดับรองจิการค้า และเกษตรกรรม โดยมีการใช้ร้อยละ 35.7151 7.2 และ 5.2 ตามลำดับ!

ในช่วงเดือนแรกของปี 2558 ประเทศไทยมีการนำเข้าเพลิงงาน ติดเป็นมูลค่ากว่า 68,912 ล้านบาท โดยมีการนำเข้ามาบ้านเรือนติดบ่มากที่สุด หนึ่งในราษฎรบ้านเรือนติดบ่ม เป็นสินค้าโดยอยู่ที่ 46.2 เหรียญสหรัฐฯ/บาร์เรล จากการที่รัฐบาลมีนโยบาย ยังคงดำเนินการใช้พลังงานทดแทนในประเทศเพื่อ减缓 รวมทั้งเพื่อ

ปรับเปลี่ยนภาคการใช้พลังงาน โดยลดสัดส่วนการใช้พลังงานต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมประเทศ (Energy Intensity) ให้ดีขึ้นซึ่งต้องแก้ไขของปี 2558 ประเทศไทยมีการใช้ พลังงานทดแทน 785 พันล้านบาทท่าน สำหรับต้นที่มีต้นที่ 785 พันล้านบาทท่าน สำหรับต้นที่ 6.9 ชาติทั่วโลก ได้พยายามปรับเปลี่ยนส่วนสัดส่วนงานการใช้พลังงานตามผลิตภัณฑ์มวลรวมเมืองใหม่ ให้ลดลงอย่างต่อเนื่อง

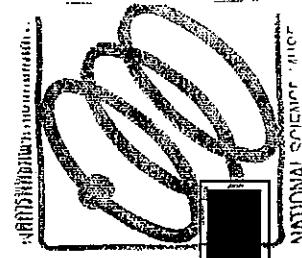


หน้า 43

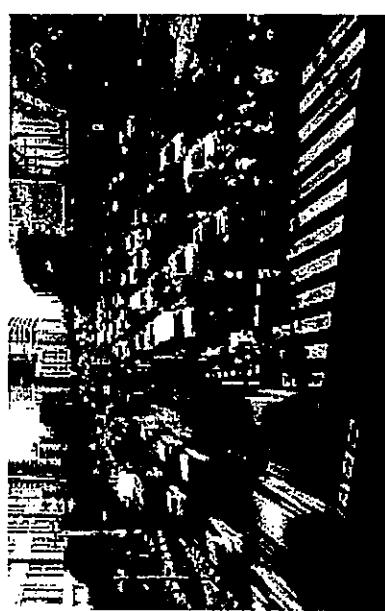


สถานการณ์การใช้พลังงานทดแทนเพื่อผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยในปัจจุบันนี้
แนวโน้มการใช้เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยพัฒนาเทคโนโลยีที่เปลี่ยนทางเลือก
ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในการผลิตกระแสไฟฟ้า พรั่งเจ้าของด้านพนฐานภัยคุกคาม
หลักของประเทศไทยคือพลังงานจากหินฟู ที่มีปริมาณมากและมีค่าใช้จ่ายต่ำ
รวมๆ ที่ซึ่งปัจจุบันมีแหล่งพลังงานทดแทนเรื่อยๆ และราคาที่มีความต่ำกว่าไม่
แน่นอนตามส่วนราชการหรือรัฐบาล โดยในกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าร้อยละ 90¹
ให้เพิ่งงานทั้งหมด แหล่งน้ำ แหล่งก๊อก เป็นต้นการที่นี่ของการปล่อยก๊าซ
คาร์บอนมีผลลัพธ์ที่ดีต่อสิ่งแวดล้อมและการลดลงของภาวะโลกร้อน พลังงาน
ทดแทนที่สำคัญ เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานน้ำ พลังงานลม พลังงาน
น้ำก๊าซธรรมชาติ พลังงานดินน้ำ เชื้อเพลิงเชื้อวากาศ พลังงานชีวมวล,
พลังงานจากเชื้อเพลิง เช่น ก๊าซธรรมชาติ ก๊าซโซดาและก๊าซอะโอดีบีมิตรต่อ²
สิ่งแวดล้อม อนาคตจะมีพลังงานทดแทนด้วยถ่านหินยังคงเป็นแหล่งพลังงาน
หมุนเวียน (Renewal Energy) ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ลักษณะ

จากการศึกษาเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อ减งาน ผลกระทบต่อสิ่ง
รายงานว่าในช่วง 11 เดือนของปี 2556 ประเทศไทยมีการนำเข้าพลังงาน คิด
เป็นมูลค่ากว่า 1,190 พันล้านบาท โดยมีการนำเข้าน้ำมันดิบมาที่สูตร ทั้งนี้
ราคาน้ำมันดิบตูนเบรตต์ไนส์สต็อกอยู่ที่ 105.4 เหรียญสหรัฐฯ/บาร์เรล และมี
การใช้พลังงาน บริษัท 68,935 พันตันเพื่อบำท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้นจากช่วง
เดียวกันของปีก่อนร้อยละ 2.8 คิดเป็นมูลค่ากว่า 1,698 พันล้านบาท และมีการ
ใช้พลังงานทดแทน 7,495 พันตันเพิ่ยบแทนน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้นร้อยละ 14.2 จาก
ปีก่อนเพื่อป้องกัน การใช้เชื้อเพลิง ในภาคผนวกไฟฟ้าส่วนใหญ่ ดำเนิน

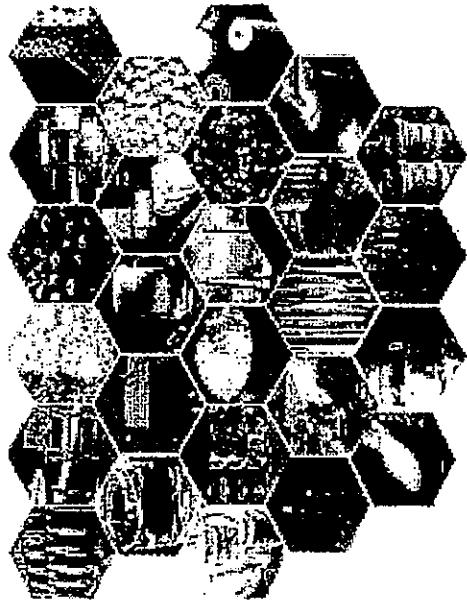


NATIONAL ENERGY POLICY



ภาพ ๑ ภาพ ๒ : พื้นที่ดินที่ใช้เพื่อการผลิตไฟฟ้าในประเทศไทย

ສຶກສານັ້ນຕໍ່ຮູ້ອຍຄະ 20.7 ບໍ່ມີເນັ້ນຕໍ່ເຫັນວ່າມີຄະຫຼາດຮ້ອຍຄະ 2.9 ທີ່ທີ່ສືບປະປົມຮ້ອຍຄະງານ
ໜຸ່ມມາເວີຍມາແລະພໍາລັງຈານໝາຍໃຫຍນ ຕິດເປັນສັດຕ່ວນ ຮ້ອຍຄະ 3.9 ໂດຍກາຣີເຫຼື້ອພັດສັງນາມີ
ແນວໃນມີເນັ້ນຫຼັງການສາງເປົາປຽກົງຈ ເປັນ ການໄກເພື່ອຮວກຮຽມ ວຸດສາຫາກຮຽມ ທີ່ບໍ່
ອາຫັນ ດັວກິກາກຳແລະບໍ່ມີເສັ່ນເສັ່ນ ເທິ່ງໆຢືນຈາກຫຼັງຈຶບວ່າມີອັນຍອງປັ້ນ ຮ້ອຍຄະ 3.6
3.6 2.7 3.3 ແລະ 1.7 ຕາມຄໍາຕີ ສູ່ການອຸທະການຮຽມ ເປັນກາທີ່ກຳໄວ້ໃນ
ພໍາສັນນາໃນສັດຕ່ວນທີ່ສູ່ການກໍ່ອັນຍອງ ໂດຍມີສັດຕ່ວົງກາຣີເຫຼື້ອຮ້ອຍຄະ 37.0 ພອກກາຮ
ໃຫ້ໆກໍ່ອັນຍອງນາງຫຼັງດັດທ້າຍຫຼັງໝວດ ອະທົບອະນາກາຮຽມຮ້ອງສັງ ປົວຢ່າຍຫຼັງຈຶບ
ກາຣິກຳ ແລະເກະຕຽກຮຽມ ໂດຍມີກາຣີເຫຼື້ອຮ້ອຍຄະ 35.4 15.1 7.3 ແລະ 5.2
ຕາມຄໍາຕີ



การขยายตัวของภาคธุรกิจการผลิตแพลตฟอร์มเทคโนโลยีชั้นนำที่เป็นแพลตฟอร์มทั่วโลก ประกอบด้วยแพลตฟอร์มที่ต้อง汎กว้างและต้องมีความซับซ้อน เช่น แพลตฟอร์มโซเชียลมีเดีย แพลตฟอร์มการค้าอิเล็กทรอนิกส์ แพลตฟอร์มการเงิน ฯลฯ ที่ต้องรองรับความต้องการของผู้ใช้งานที่หลากหลาย ไม่ว่าจะเป็นบุคคลทั่วไป หรือองค์กรขนาดใหญ่ รวมถึงภาครัฐบาล สถาบันการเงิน ฯลฯ ที่ต้องมีความปลอดภัยสูง ไม่ให้ข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งาน洩露ไปยังบุคคลภายนอก หรือไม่ถูกนำไปใช้ในทางไม่พึงประสงค์ ดังนั้น ผู้ผลิตแพลตฟอร์มจึงต้องมีความเชี่ยวชาญในด้านความปลอดภัยและการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล ตลอดจนการตัดสินใจทางกฎหมาย ที่ต้องคำนึงถึงความชอบธรรม ความโปร่งใส และความยุติธรรม ของผู้ใช้งาน ไม่ว่าจะเป็นบุคคลทั่วไป หรือองค์กรขนาดใหญ่ ที่ต้องมีความต้องการที่ต่างกัน ดังนั้น ผู้ผลิตแพลตฟอร์มจึงต้องมีความเข้าใจในความต้องการของผู้ใช้งานอย่างลึกซึ้ง จึงจะสามารถพัฒนาแพลตฟอร์มที่ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ทำให้เกิดปัญหาด้านความปลอดภัย หรือความเสียหายแก่ผู้ใช้งาน ดังนั้น ผู้ผลิตแพลตฟอร์มจึงต้องมีความตระหนักรู้ถึงความสำคัญของการพัฒนาแพลตฟอร์มที่มีความปลอดภัยและเชื่อมั่นได้ ไม่ใช่แค่การพัฒนาแพลตฟอร์มที่มีความสามารถในการจัดการข้อมูล แต่ต้องมีความสามารถในการจัดการความปลอดภัย ความยุติธรรม และความโปร่งใส ของแพลตฟอร์มด้วย

A black and white photograph showing a close-up of a coiled power cord with a rectangular connector end.

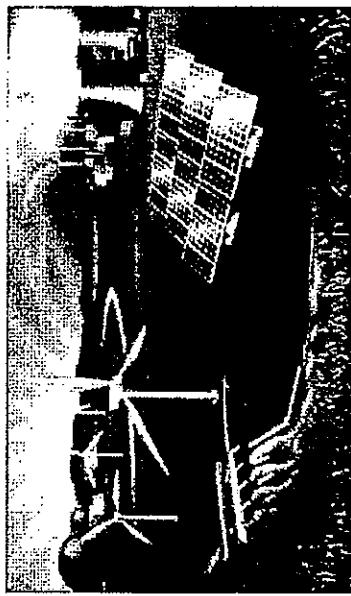
การสร้างความตระหนักรู้ตามพัฒนา

การสร้างความตระหนักรู้ให้กับบุคคลต่างๆ ของพัฒนาเป็นมาตรฐานการพัฒนาการ
นำไปสู่การพัฒนาของประเทศทั้งภาครัฐ และหน่วยงานอื่นๆ ตามตัวตั้งที่ดำเนินการ
ความสำเร็จและร่วมกับผู้คนร่วมกันพัฒนาตัวอย่างต่อเนื่อง แต่ต้องดำเนินการอย่าง
ที่เป็นไปเพื่อรุดมุ่นหมายด้วยภารกิจ นับถือสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศในการใช้รัฐบาลของ

พัฒนา



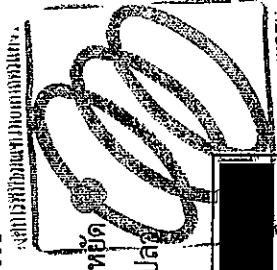
หลังจากเป็นปัจจัยสำคัญในการตัดสินใจ ในการเดินทางติดต่อและผลิตสิ่งของ
ชีวิต ภาคต่างๆ ที่มีประโยชน์และช่วยในการปรับเปลี่ยนชีวิต ไม่ใช่แค่การซื้อขาย
มา การจัดตั้งจัดตั้งอาชีวศึกษาในประเทศไทย จึงเป็นประโยชน์อย่างยิ่งที่ได้ดำเนินการ
มา จัดตั้งอาชีวศึกษาในประเทศไทย แต่เมื่อประชุมครั้งหนึ่ง
จั่นวันมา ก็พบว่า อย่างที่ไม่ได้จับแน่ใจในอนาคตที่จะมี ความต้องการพลังงานที่
เพิ่มขึ้นตาม ไม่ทัน ถ้า และแทนที่จะต้องพยายามหาได้ ราย ขาดหาย แทบจะบ้านลับป
ต้องกันเข้ามาน้ำมันมีราษฎร์ชี้แจง พระบรมราชโณ没钱 แม้แต่ราษฎร์ไม่มีอย่างไร
ต้องการใช้ ซึ่งมีตัวจัดการ พาที่ ให้การดำเนินการ แต่สิ่งอ่อนไหวความต้องการ
ห่างนั้น แต่ใน การผลิตวัสดุ สิ่งของ อาหาร เครื่องดื่ม ฯลฯ เพื่อจำหน่าย
และส่งออก ด้วยชีวมวลร่วมกันแล้วเป็นบริษัทมหาชน



ในเรื่องของพลังงานนั้น ก็เป็นเรื่องที่มีที่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
ความสำเร็จอยู่ตลอดมาในเรื่องของการพัฒนาไทยเมืองหลวงของประเทศ เช่น น้ำมัน ถ่านหิน
ฯลฯ อยู่น้อย สถานที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศแต่ประเทศไทยมีวิธี

นิทรรศการส่วนใหญ่ : พิพิธภัณฑ์ ศูนย์ฯ สถาบันฯ ฯลฯ ฯลฯ .

หน้า 46



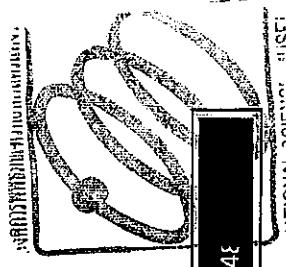
“ไม่ลบออกมากกินน้ำเปล่ากอยรับประทานตั้งแต่เช้าตื่นก็ไปปูประภากาแฟและลักบุญจะขอกราบขอบอาหาร ตนนี้เป็นเพ้นน ในการถือที่ชาติความรู้สึกะประลับการทรง ก็อาจสอนงานจากผู้รู้ หรือหันน่วยงานของรู้ที่มีหน้าที่ให้คำปรึกษาแนะนำ”



ถ้าหากว่าเราทุกคนมีความตระหนักรู้ถูกคำในเรื่องพื้นฐานของความรู้อย่างถูกต้องแล้ว ก็จะทำให้ประยุทธ์พัฒนาด้วยรักษาตัวเองที่ส่วนการกระทำได้แม้เพียงมือชนิดนึงเท่านั้น

ประยุทธ์พัฒนาด้วยรักษาตัวเองที่ส่วนการกระทำได้แม้เพียงมือชนิดนึงเท่านั้น ประยุทธ์พัฒนาด้วย เป็นอีกหนึ่งในมหาภัยประยุทธ์ที่ประยุทธ์ความสำเร็จ สร้างความตรรกะน้ำรักให้เกิดขึ้นและใช้เพื่องานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด ดูยังคงพูดคุกคายอย่างไรก็ตาม ประยุทธ์พัฒนาด้วยรักษาตัวเองที่ส่วนการกระทำได้แม้เพียงมือชนิดนึงเท่านั้น ประยุทธ์พัฒนาด้วย “ประยุทธ์ไทยจะรักภัย” ด้วยสิ่งงานจราหภัย ใจไทยทุกคนอย่างไรก็ตาม ประยุทธ์พัฒนาด้วยรักษาตัวเองที่ส่วนการกระทำได้แม้เพียงมือชนิดนึงเท่านั้น ประยุทธ์พัฒนาด้วยรักษาตัวเองที่ส่วนการกระทำได้แม้เพียงมือชนิดนึงเท่านั้น

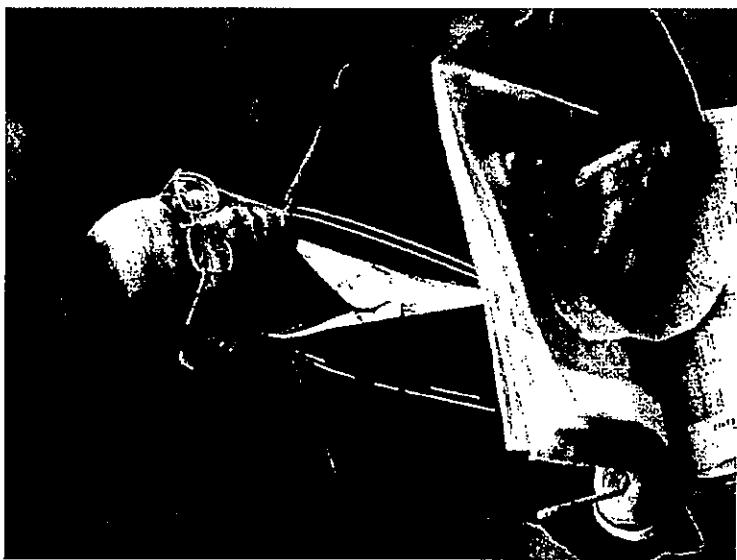
၁၉၂၃ ခုနှစ်၊ မြန်မာ



น้ำ แหล่งพัฒนา เป็นแนวพัฒนารากที่รากลึก ที่พระราชนิเวศน์ทรง
ครองราชย์ผ่านมา 70 ปี แนวพระราชดำรินี้ถือเป็นศาสตร์ที่สำคัญ
ของชาติ เนื่องจากความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นบนพื้นฐานความจำเป็น

२०

น้ำ เป็นของหล่อเที่ยวที่สูบบุหรี่วิ่ง และมีคุณสมบัติที่แตกต่างกันซึ่งอยู่กับ
สาราระที่จะลายไปอยู่ในน้ำ ด้วยการที่เป็นของเหลวและมีความสามารถ
ในการดูดซึมน้ำได้ดีนั้น น้ำ จึงมีพัฒนาอนุพันธ์และทำให้มีเวลา
เดิมกัน หากความคุณน้ำได้ เราก็จะใช้ปั๊มน้ำได้อย่างสูงสุด



ผู้ผลิต : สายรุ้งแห่งความรุ่มเรืองประกายแห่งนิรันดร์

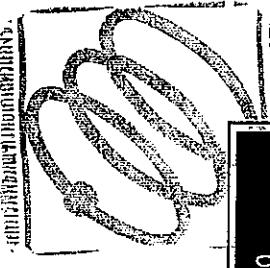
หลักการของผู้นำหล่อฯ

การท่องเที่ยวในประเทศไทยเป็นอุตสาหกรรมที่สำคัญมาก แต่ในปัจจุบันประเทศไทยกำลังเผชิญกับความไม่สงบทางการเมือง ทำให้การเดินทางของนักท่องเที่ยวลดลงอย่างมาก ดังนั้น ประเทศไทยจึงต้องหาวิธีเพิ่มความน่าสนใจของประเทศให้ดึงดูดผู้คน ไม่ว่าจะเป็นการจัดกิจกรรมทางวัฒนธรรม การอนุรักษ์สถาปัตยกรรมและภูมิปัญญา หรือการพัฒนาอุตสาหกรรมท่องเที่ยวเชิงนวัตกรรม เช่น ท่องเที่ยวเชิงวิทยาศาสตร์ ท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ ฯลฯ ที่สามารถตอบสนองความต้องการของนักท่องเที่ยวได้ดี

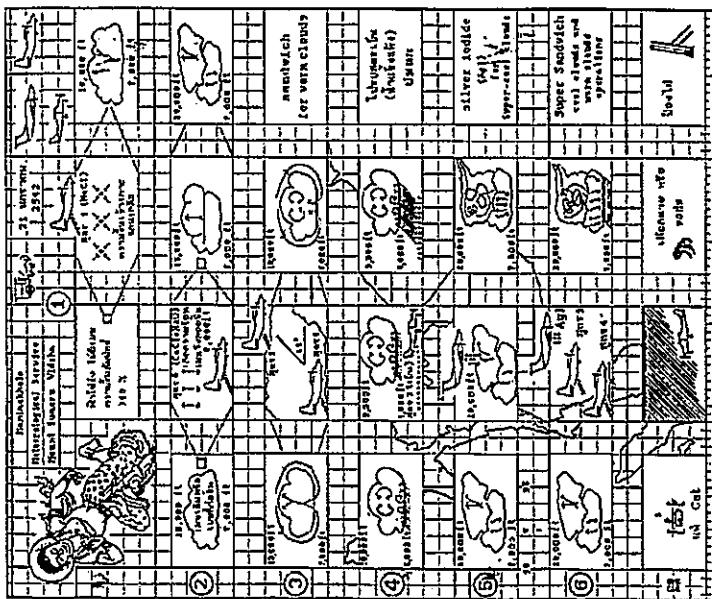
ก่อการใช้สารเคมีกำจัดแมลงวันให้ไม่เหลือตัว การผลิตยา เพื่อขับไล่ความชื้นเข้าสู่ระบบ
การเกิดแมลงในแปลงพืชไร้รากค่าทางการค้าลดลงเพื่อประโยชน์ที่เกษตรทั่วโลกได้

เลี้ยงให้อ้วน โปรดอย่าดูเป็นไปที่ก่อเรื่องแพ้ในบรรดายาที่ไม่ควรกินการลักก่อตัว

ປະກອດຕາມເປົ້າປັນແລະກະຈົບຈຳທີ່ນໍາໃຫຍ້ໄວ້ເຖິງການຄອງຫຼຸ່ມທີ່ເປົ້າມາຍ
ເນື້ອທີ່ມີຢູ່ມີຄວາມສົ່ວນພັນ ແລະມີຄວາມຮັບປັບປຸງໃຫຍ້ໄວ້ເຖິງການຄອງຫຼຸ່ມທີ່ເປົ້າມາຍ
- ປະກອດຕາມເປົ້າປັນແລະກະຈົບຈຳທີ່ນໍາໃຫຍ້ໄວ້ເຖິງການຄອງຫຼຸ່ມທີ່ເປົ້າມາຍ



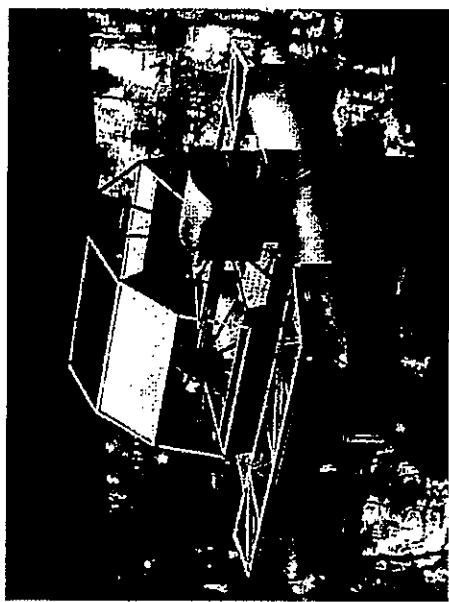
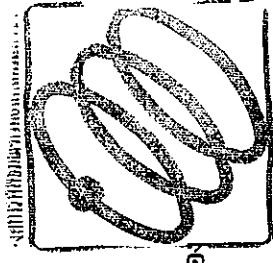
150



กังหันน้ำชัยพัฒนา : สิทธิบัตรจดกฟผสปจชช
พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ทรงมօหဓารณ์ต่างๆ เป็น
องค์รวม นิคิวatem เขื่อมโยงสัมพันธ์กับปัจจัย เช่น ตัววิสาหัติ ที่ไม่เพียง
แค่การควบคุมให้อยู่ในที่เหมาะสม แต่ไม่ทำให้เกิดโทษท่ามั้น แต่ยังต้อง
ดำเนินคุณภาพของน้ำด้วย อันเป็นพื้นฐานของโครงการพัฒนาด้านน้ำซึ่ง
พัฒนา ที่มาสู่การติดต่อสื่อสารในสังคมด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ส่วนใหญ่
ทุ่นอย โดยได้รับพัฒนาขึ้นมาใช้สักคราแรกจะเป็นสื่อสัมผัสทางกายภาพอย่างทั่วถ้วน

ในปี พ.ศ. 2534 พระองค์ทรงพระชนูปโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศให้มีทักษะของน้ำ
ทั้งที่มีน้ำซึ่งพัฒนาในส่วนนี้ต้องลดต่ำเพื่อความสงบปรับเปลี่ยนไปสู่คุณภาพดีขึ้น
ในการนี้จึงพระราษฎร์ท่านน่วงพระธรรมคำริบบันไปที่บุพุทธศาสนาที่มีน้ำเสีย ผล
จากการประจัดวิรภากขของพระจะองค์เจ้าที่ให้กงพันน้ำซึ่งพัฒนาได้รับบริการจาก
กรมทรัพย์สินแห่งบัญญา เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2536 นับเป็นครั้งแรกของ
ไทยและขอแสดงความยินดีกับวิสาหัติที่บรรยายแด่
พระมหาชั้นตรี

กันน้ำ เพื่อความอุดมสมบูรณ์
ป่า และ น้ำ เป็นสิ่งที่อยู่กัน ต่างส่งเสริมและเพิ่มพากันและกัน การเกิดขึ้นของ
ป่าส่งเสริมภาระอยู่ได้ด้วยน้ำ และภาระน้ำอยู่ด้วยป่าส่งเสริมให้เป็นความอุดม
สมบูรณ์ จากความสัมพันธ์ที่นี่ คือพื้นฐานแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จ
พระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ที่ทรงให้เมืองคามสัมพันธ์และการอยู่ด้วย



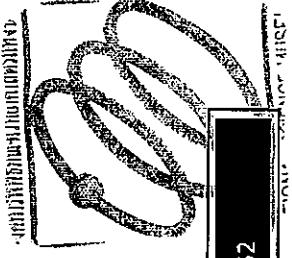
บ่ำและน้ำเปียงคร่วง นำมำซี่ชั่งแนวพะระราทำรำพัฒนาได้ยังดีก่อนนำไปแบบ
Check Dam หรือฝ่ายชัชลอกวามทุ่มน ซึ่งเป็นสิ่งก่อสร้างของกันทางเดินช่อง
น้ำ ตามที่จะคำนวณแล้วในบริเวณที่เป็นต้นน้ำ หรือที่น้ำที่มีความถูกต้อง
เพื่อให้น้ำที่หลอมแรงกระหน่ำออกทางทิศทางที่ไม่ต้องการให้มีน้ำอยู่ในลำ
น้ำลงมาทุน ช่วยให้ต้นทุนชั่ง ปั๊มความอุตุนสูบภูม แลจะพัฒนากวามเหลาหยคลาย
ทางศึกษาพ



ฝ่ายชัชลอกล้อมน้ำมลลัยรูปแบบ เช่นฝ่ายแบบเก่าหรือกินน้ำร่างตัวยังสุดที่ไม่ยอมใน
ธรรมชาติ ฝ่ายที่นักคุณช้างวางไว้ทำด้วยหินเรียงกันกล้าหาว และพยายามที่สร้างจาก
ตัวยกอนกรีดเสริมเหล็ก

หลังบ้าน

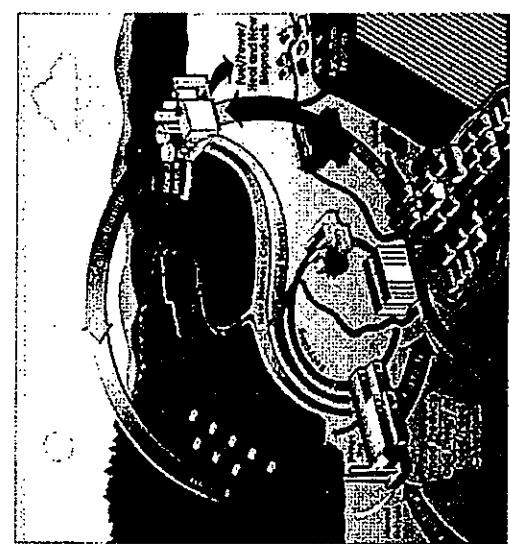
ตอนนี้เราร่างทรงสถาปัตย์ฯ หลังบ้าน กำลังจะหมดไปจากโนในอีกไม่ถึงสิบปี แต่
สำนักหับพระบานาห์เมืองประมิมหรมามาภูมิพลดอยเดช พระองค์ทรงทราบหาก
มาก่อนหน้านั้นกล้ายกสิบปี สะท้อนเป็นแนวพรมราชทำด้วยดีงามเหลือเชื่อที่
เป็นรูปธรรม และถูกทำยอดให้หลาหน่วยงานไปสถานที่แม่พระราชดำเนินรื้น



๙๗

หน้า 52

นิตยสารศรัทธา ๑๔๕๕ : พฤศจิกายน ๒๕๖๑ : ผู้พิพากษาทุกอาชญากรรม ๙๗



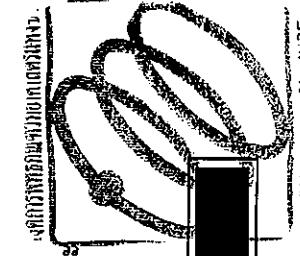
ເພື່ອນອດ ເປັນຫຼືຂໍພຶສທີ່ທ່ານກາກຮ່ວມທ່ານວ່າຕ້ອງຈາກກາກຮ່ວມຈາກແບບລາຍປະເທດ
ນໍາໄປໃຫ້ໃນຄູດສາຫະກາດຮ່າຍທ່ານ ຮ່າມຕິດຕາກາກຮ່ານໃຫ້ມີກາວມບັນຊຸເຖຸເຖຸເພື່ອຜົນ
ກັບນໍາມັນແບນຊື່ນ ກາວດອດອອງເຮັ່ມແສຕີເອຫານຂອງເວັ້ມໃນປີ ໜ.ສ.2528 ກາຍໃນສາວນ
ຈົບຮອດຕາ ພະຍອງຄົມນັ້ນພະຮະຮາຊຳດີໃຫ້ຈົບຍ່າເປັນສິ້ນອນ ຕິດຕະກຳກາບປຸກອ້ອຍ
ກົດເສື່ອພົມຊົ່ງ ກາກຮ່ານ ຈົນທີ່ກາກຮ່ານໃຫ້ທ່ານອອນວິສຸກເຈົ້າຈົນສາມາຮັນໄປໃໝ່

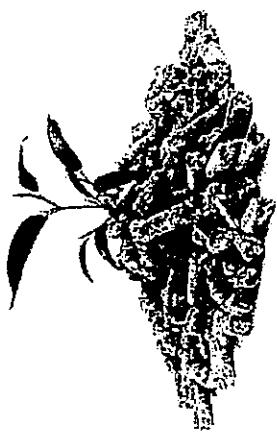
ຈົງ

ໄມ່ເພີຍແນວຕ້າງໆນັ້ນນັບຜົນທີ່ກຳແຄລານ ້້ານັ້ນສົດທະນົກຫຼອງເຊື່ອພົດປະກາຫຼື່ນທີ່
ພຽບບາກສົມເຕີຈັດພຽບນົມທຽມຫາມົນພົວດູດຍເຫັນ ທຮງໃຫ້ກວານສຳເກັນ ນຳນາສູງ
ກາຮັດສືບໄປວົດເຫຼືອສົ່ງມາຈາກນໍາມັນທີ່ຫຼືຂ່ອງນໍາມັນສັດວົງທີ່ໃຫ້ເລີ່ມນຳມາກຳປົງກີວິຈາ
ກັບແອລກອອລີ່ຕ ໄດ້ສາວອສເຕອລ້ວ໌ ສົ່ງຄົມສົມບັບປັດໄກຕີເຄີຍກັບນິຕົເຕີ ໂດຍ
ພຽບອອງຄໍກ່ຽວກົດອອງໃຫ້ກັບຮົບຍັນໃຫ້ການອອນຂ່າຍການຂ່າຍພຽບອອງກໍ

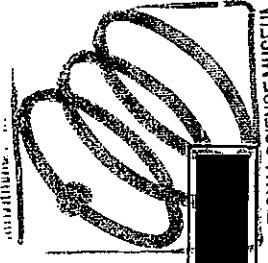
ພັດທະນາການລວມຫຼືວິກາພ

ຕ້າຍສາຍພຣະນະຕຣ໌ຢາໄກສອງພຣະນະຫມເຈົ້າປະປຽນທຣມທາງນິມີພົດຕະລາຍ
ເຖິງໃນເຮືອງລັ້ງງານ ຈຶ່ງເປັນທີ່ມາອີໂຄຮກການສືບຕົ້ວເຫີກສິດສຳວັດທີ່ຈາກແກລນ
ໂດຍແກລນບັນມາລົງຫາພໍທີ່ຈາກກາກຮ່າຍເທົ່ານັ້ນຈາກນັກແກລປິ່ງ
ຕະເລີຍດີ ແລະວັດທີ່ແນ່ນຜ່ານກະບອກແລ້ວເພົາວັດທີ່ມີຄວາມຮ້ວມ
ປະມາຍ 250-270 ອົງສາຫະລະຫຍຸຕ ເນື່ອຈາກວັດທີ່ມີປະກອບຕ່ວຍສາວ
ເຫຼືດຫຼູ້ລັສ ສີ້ກີນ ແລະຄົກົນ ແລະຄົກົນປົ້ມຕົກ ຕັ້ງນັ້ນນີ້ອູກຄວາມຮ້ອນຈຶ່ງທ່ານໃໝ່ແລກປະກະ
ກັບປົນແທງ





น้องจางาน พระบາพสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ทรงรับ
พระราชทานรากหญ้าและเสื้อวัวจากนายโคน โดยนำเศษพืชและดินสักวัวมา
หมักในถังห่อขบ่อบาห์รรากาเพื่อให้เกิดแก๊สซีวภาพ โดยกว่าร้อยละ 50 เป็นแก๊ส
เมทานีซึ่งสามารถนำไปใช้แทนแก๊สหกวนร้อนได้ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้



ผู้ทรงครองราชย์ในปัจจุบัน : พลท. ประยุทธ พยัคฆ์ ศรีวัฒนา ทรงสถาปนาวันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

หน้า ๕๔

NATIONAL SCIENCE MUSEUM

เอกสารอ้างอิง

กระทรวงพัฒนา, 2552, “รายงานผลตั้งงบประมาณประจำไทย 2551”,
กรุงเทพฯ”.

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอุรุกษ์พลังงาน, กระทรวงพัฒนา, 2551,
“2007 Thailand Energy Statistics”, กรุงเทพฯ.

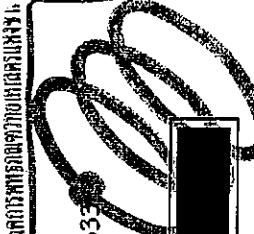
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอุรุกษ์พลังงาน, กระทรวงพัฒนา, 2551,
“รายงานผลตั้งงบประมาณและอุรุกษ์พลังงาน, กระทรวงพัฒนา, 2551,
“รายงานผลตั้งงบประมาณประจำไทย 2550”, กรุงเทพฯ.

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอุรุกษ์พลังงาน, กระทรวงพัฒนา, 2551,
“รายงานน้ำมันดิบของประเทศไทย 2550”, กรุงเทพฯ.

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอุรุกษ์พลังงาน, กระทรวงพัฒนา, 2548,
“แหล่งเรียนรู้”, <http://www.dede.go.th/dede/index.php?id=172>

ปิยสวัสดิ์ อัมรรัตนานนท์, 2550, เอกสารประกอบการบรรยาย “สถานการณ์
พลังงานในพัฒนา分鐘 ปี 2549-2550”, การศึกษามหาวิทยาลัยศรีปทุม,
วิชาการ “พัฒนารือน้ำพัฒนาหมุนเวียน”, มหาวิทยาลัยศรีปทุม,
กรุงเทพฯ”.

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอุรุกษ์พลังงาน, กระทรวงพัฒนา, 2548,
“แหล่งเรียนรู้เพิ่ม”, <http://www.dede.go.th/dede/index.php?id=244>
คณะกรรมการพัฒนา สถาบัต্তนาราษฎร, 2545, “พัฒนาเทคโนโลยี
อาหารอนาคต และไปต่อไป”, สถาบัต্তนาราษฎร. กรุงเทพฯ.

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอุรุกษ์พลังงาน, กระทรวงพัฒนา, 2548,

<http://www.dede.go.th/dede/index.php?id=333>

สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย, มหาวิทยาลัยมหิดล และบริษัท โถยะเต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด, 2550, เอกสารประกอบการสัมมนา “ปัจจัยในบ้าน สร้างป่าในเมือง ศาสตร์ของโลกรักษ์ป่า”, กรุงเทพฯ.

Lord Ronald Oxburgh KBE, 2550, เอกสารประกอบการบรรยาย “Energy after Oil”, Asian Institute of Technology (AIT), ปทุมธานี.
มหาวิทยาลัยรังสิต, 2548, เอกสารประกอบการสัมมนาเรื่อง “พัฒนาพันธุ์เทคโนโลยีการใช้พลังงานทดแทน (Renewable Energy Systems – Aimed at Preservation of the Environment)”, 26-27 มกราคม, อาคารอาทิตย์ อุไรรัตน์, มหาวิทยาลัยรังสิต, ปทุมธานี.

Bhattacharya, S.C. and Abdul Salam, P., 2006, “A Review of Selected Biomass Energy Technology”, RERC, AIT, Pathumthani.
สถาบันการณ์นักงานปั้นประเทศาไทย ปี2558 . กรมพัฒนาพลังงานทดแทน กรุงเทพฯ พลังงาน. http://www.go-society.go.th/article_attach/13774/17705.pdf

<http://energysaving.siam2web.com/?cid=586142>
http://portal.edu.chula.ac.th/esa_cd/assets/document/LESA212/2/sun/sun_sun.html
http://www.il.mahidol.ac.th/e-media/earth-science/chapter1_3.html
<http://www.lesa.biz/earth/lithosphere/geological-phenomenon/volcano>
<https://www.gotoknow.org/posts/409233>

