



กระทรวง อว.

เพิ่มพูน
นำพา
สร้างชาติ

ปัญญา
โอกาส
ด้วยนวัตกรรม



นายสุรศักดิ์ พันธุ์เจริญวรกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ด้านการพัฒนากำลังคน

พัฒนาคน

ทุกช่วงวัย

สร้าง

ทักษะแห่งอนาคต

เสริมการเรียนรู้

ตลอดชีวิต

ด้านการพัฒนากำลังคน

ธนาคารหน่วยกิต (Credit Bank)

สะสมและเทียบโอน การเรียนรู้

Skill Portfolio

เครื่องมือบันทึกทักษะความรู้ ประสบการณ์

ใช้เรียนต่อ
และเข้าทำงาน

ด้านการพัฒนากำลังคน

พัฒนากำลังคน ด้าน AI

จัดตั้งศูนย์
ความเชี่ยวชาญ AI

ประกาศแนวปฏิบัติ
การเรียนการสอน AI

ด้านการพัฒนากำลังคน

ทุนการศึกษา
เพื่อความ **เท่าเทียม**

มากกว่า **7,900 ทุน**
สำหรับผู้พิการและเยาวชนพื้นที่ห่างไกล

มากกว่า **2,800 ทุน**
สำหรับเด็กเรียนดีและกำลังคนเฉพาะทางที่ตอบโจทย์ประเทศ

ด้านการพัฒนากำลังคน

ทุนพัฒนานักวิจัย

✓ ทุน **วิจัยตั้งต้น**

✓ ทุน **ร่วมมือวิจัย**
ระหว่างประเทศ

✓ ทุน **เชิงยุทธศาสตร์**
ขนาดใหญ่

ด้านการพัฒนากำลังคน

เปิดประตู
สู่รวมหาวิทยาลัย
อย่างเสมอภาค

อุดหนุนค่าสมัครสอบ (TCAS)
TGAT และ TPAT 1-5

ผู้ได้รับประโยชน์กว่า
733,750 คน

ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วิจัย สร้าง Impact
นวัตกรรม
ขับเคลื่อน
เศรษฐกิจ

ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วิจัย-นวัตกรรม
เพื่อเศรษฐกิจฐานราก

ปรับปรุง กระบวนการผลิต

Reskill-Upskill ทักษะที่จำเป็น

วิจัย **แก้ปัญหา** ในพื้นที่

วิจัย **เพื่ออุตสาหกรรมสมัยใหม่**

สร้าง **Deep Tech Startup**

ด้านยานยนต์สมัยใหม่ อาหารแห่งอนาคต เศรษฐกิจอวกาศ AI
เซมิคอนดักเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง

ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ยกระดับธุรกิจ ชุมชน-SMEs

ถ่ายทอดความรู้ ใช้โครงสร้าง ววน.

พัฒนา สินค้า แก้ปัญหา การผลิต

วิจัย จากห้อง Lab สู่โรงงาน-ธุรกิจ

สร้างระบบ นิเวศนวัตกรรม

สนับสนุนเงินทุน บ่มเพาะธุรกิจ

เป้า 250,000 กลุ่ม

ในปี 2570

ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ใช้ ววน. ยกระดับเกษตรกรรม

เกษตรแม่นยำ เพิ่มรายได้ให้เกษตรกร

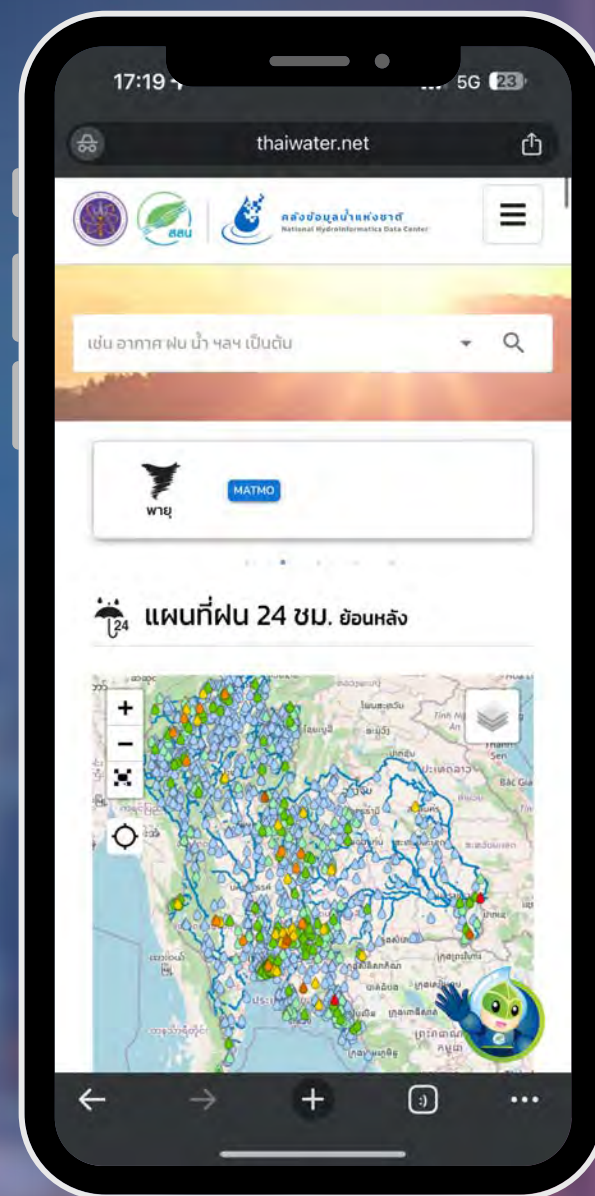
เพิ่มคุณภาพ
ลด ต้นทุนการผลิต

นำ **Smart Farming** สู่พืชเศรษฐกิจหลัก

ข้าว, อ้อย, มันสำปะหลัง, ยางพารา

ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย



เว็บไซต์/แอป

Thai water



แอป **เช็คฝุ่น**



ภาพถ่ายดาวเทียม

ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เพิ่มประสิทธิภาพ กองทุน ววน.

- ✓ รัดกุม
- ✓ มีประสิทธิภาพ
- ✓ ครอบคลุมทุกมิติ

ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เคลื่อนย้าย **บุคลากรวิจัย**
สู่ภาคอุตสาหกรรม
(Talent Mobility)

- **ส่งนักวิจัย** ทำงานร่วมเอกชน
- **ถ่ายทอดเทคโนโลยี** ยกระดับขีดความสามารถ

สร้าง มหาวิทยาลัยสีเขียว มุ่งสู่ Net Zero ในปี 2050

- ส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาด
- ประกาศนโยบาย Net Zero
- เป็นแหล่งบ่มเพาะนวัตกรรมสีเขียว

นโยบาย Quick Win



เพิ่มพูน
น้ำพา
สร้างชาติ



ปัญญา
โอกาส
ด้วยนวัตกรรม

นายสุรศักดิ์ พันธุ์เจริญวรกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



“Upskill-Reskill”

ครั้งใหญ่ ช่วยคนตกงาน

พลิกโฉมแรงงานไทย สู่ตลาดงานยุคใหม่

- ✓ สถานที่ตลาดแรงงานต้องการเร่งด่วน
- ✓ ผ่านมหาวิทยาลัย-อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ทั่วประเทศ
- ✓ ช่วยคนตกงานกลับสู่ตลาดแรงงานอีกครั้ง
- ✓ สนับสนุนต่อยอดสู่การเป็นผู้ประกอบการ
- ✓ ตั้งหน่วยงานให้ทุนต่อยอดสร้างธุรกิจ
(TED Fund, NIA, อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค)



โดรนคนละครึ่ง

เกษตรกรสูงใจ

คู่ Smart Farming

ลดสัมพัทธสารเคมี เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย ลดเวลา

- ✓ ลดค่าใช้จ่ายการเช่าโดรน 50%
- ✓ ส่งเสริมเกษตรอัจฉริยะ (Smart Farming)
- ✓ นำร่องภาคกลาง แล้วขยายไปพื้นที่อื่น
- ✓ สนับสนุนผู้ประกอบการโดรนรายย่อยเครือข่าย อว.



ฟรี!

TCAS TGAT TPAT

สร้างความเสมอภาค ลดภาระค่าใช้จ่าย

- ✓ สนับสนุนค่าสมัครสอบ TCAS
- ✓ TGAT 140 บาท/คน
- ✓ Admission (รอบ 3) 600 บาท/คน (7 อันดับฟรี)
- ✓ TPAT1 140 บาท/คน, TPAT2-5 140 บาท/คน
- ✓ ผู้รับประโยชน์กว่า 733,750 คน



ทุนการศึกษาเก่าเทียบ

ลดความ **เหลื่อมล้ำ**

7,900 ทุน

- ✓ นักศึกษาพิการ **2,000 ทุน**
- ✓ พื้นที่ห่างไกล **3,173 ทุน**
- ✓ พื้นที่ชายแดนใต้ **2,324 ทุน**
- ✓ ทุนอื่นๆ **355+80 ทุน**



ทุนเฉพาะทาง

สร้างกำลังคน “สายพันธุ์ใหม่
รับอนาคต”

2,800 ทุน

ระดับปริญญาตรี-เอก

- ✓ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ✓ สาขาที่มีความต้องการเร่งด่วน
- ✓ เซมิคอนดักเตอร์, AI, EV
- ✓ Soft Power (อาหาร, การท่องเที่ยว, กีฬา)



นโยบาย Quick Win

ปี 2570

อุดมศึกษาไร้รอยต่อ

ด้วย **Credit Bank**

- ✓ สะสมและเทียบโอนหน่วยกิตจากประสบการณ์ทำงาน
- ✓ เปิดโอกาสการเรียนรู้ตลอดชีวิต
- ✓ ทุกสถาบันอุดมศึกษาเชื่อมต่อกันอย่างสมบูรณ์ในปี 2570



ก้าวแรก “มหาลัยสีเขียว” เริ่มต้นที่นี่ !

- ✓ มุ่งเพาะ **นวัตกรรมสีเขียว**
- ✓ มุ่งใช้ **พลังงานสะอาด**
- ✓ ประกาศนโยบาย **Net Zero**



“วิจัยพิชิตภัย”

ใช้เทคโนโลยีป้องกันและแก้ไขสาธารณภัย

- ✓ แก้ปัญหา PM2.5, น้ำท่วม, ภัยแล้ง
- ✓ ระบบติดตามสถานการณ์น้ำ (Thai Water)
- ✓ แอปพลิเคชัน "เช็คฝุ่น" ติดตาม PM2.5
- ✓ ใช้ภาพถ่ายดาวเทียมติดตามภัยพิบัติ
- ✓ บูรณาการทำงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ✓ เป็นข้อมูลให้เกษตรกรใช้ทำเกษตรแม่นยำ



วิจัยติดดิน นวัตกรรมยกระดับ เศรษฐกิจฐานรากทั่วประเทศ

ลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต พัฒนาสินค้า

- ✓ นำงานวิจัยพัฒนากระบวนการผลิต
- ✓ พัฒนาทักษะ (Upskill/Reskill)
- ✓ แก้ปัญหาเศรษฐกิจ-สังคมในพื้นที่



ข้อสั่งการและแนวปฏิบัติ

- 1.ให้นำ**นโยบายของคณะรัฐมนตรี** นายอนุทิน ชาญวีรกูล นายกรัฐมนตรี แลงต่อรัฐสภา 5 ด้าน และนโยบายของ รมว.อว.ไปดำเนินการอย่างเป็นรูปธรรม (Action Plan)
- 2.ดำเนินการ**ป้องกันและปราบปรามการทุจริตทุกรูปแบบ**
- 3.น้อมนำหลัก**ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงสู่การปฏิบัติ**
- 4.ให้ร่วมกัน**รักษาสิ่งแวดล้อม**และมุ่งสู่การใช้**พลังงานสะอาด**
- 5.การลงพื้นที่ตรวจราชการ หรือตรวจเยี่ยม ให้เฉพาะผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องมาร่วมรับการตรวจราชการหรือตรวจเยี่ยม โดยให้มีการดำเนินการ**อย่างเรียบง่ายและประหยัด** เช่น ไม่ต้องติดป้ายต้อนรับ ไม่มีของที่ระลึก หรือของฝาก เป็นต้น

นายสุรศักดิ์ พันธ์เจริญวรกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม