



ปฏิรูปการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กับการพัฒนาประเทศ

โดย ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล

ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วันที่ 26 พฤษภาคม 2565

สถานการณ์ สิ่งแวดล้อมของโลก และภายในประเทศ ที่เปลี่ยนแปลง



- การเปลี่ยนแปลงของโลกและนโยบาย

โควิด-19 และโรคติดเชื้ออุบัติใหม่

COVID-19 and Emerging Infectious Diseases



การเสื่อมโทรมของสิ่งแวดล้อมและ การขาดแคลนทรัพยากร

Environmental Degradation and Scarcity of Resource

ความเหลื่อมล้ำและ ความไม่เสมอภาคทางสังคม

Disparity and Social Inequality



Forces
of Change



ความหลากหลายของ ชั้นชีวิตและสังคมสูงวัย

Multi-stage Life and Aging Society

การเปลี่ยนขั้วอำนาจเศรษฐกิจของโลก

Global Economic Power Shift



นวัตกรรมพลิกโฉม

Disruptive Innovation

สถานการณ์ สิ่งแวดล้อมของโลก และภายในประเทศ ที่เปลี่ยนแปลง



- การเปลี่ยนแปลงของโลกและนโยบาย

นัยสำคัญต่อประเทศไทย ในประเด็น อววน.

การฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคม
และปรับบรรทัดฐานสู่วิถีชีวิตใหม่
หลังวิกฤตโควิด



การปรับตัวเพื่อรองรับวิกฤติ
ในปัจจุบันและอนาคต









การสร้างสรรค์สังคมเปิดและแบ่งปัน
การสร้างความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม

การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง
ห่วงโซ่อุปทานโลก
การสร้างเครื่องยนต์ชุดใหม่สำหรับ
การขับเคลื่อนเศรษฐกิจ
การวางรากฐานสู่เศรษฐกิจใหม่

การจัดความยากจนและขับเคลื่อน
เศรษฐกิจฐานราก
การพัฒนาเมืองน่าอยู่
การพัฒนาตามหลักของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อ
การพัฒนาอย่างยั่งยืน



หลักการเชิงนโยบาย (Guiding principle)

-  เป็นการ**ก้าวกระโดดครั้งใหญ่** (Take a Giant Step)
-  **มีธง บอกทิศทาง เป้าหมาย และเวลาที่ชัดเจน**
-  **มุ่งเน้นที่เป็นจุดคานงัด** ชายขอบของศาสตร์ และการพลิกโฉมที่ระบบ (System-based Transformations)
-  **เก่งในบางเรื่องที่สำคัญ** (ระดับโลก ระดับภูมิภาค) ไม่ทำทุกเรื่อง
-  เน้นการใช้ **อววน.** เป็นเครื่องมือในการพัฒนาตลอดห่วงโซ่การผลิตและบริการ อีกทั้งพร้อมในการก้าวสู่นาคต
-  ใช้ประโยชน์จาก**โครงสร้างพื้นฐานที่มี** ปรับปรุงและพัฒนาเพิ่มเติมให้ได้มาตรฐานระดับนานาชาติ
-  เน้นการพัฒนาโดยมี**เป้าหมายคู่ขนาน** คือ ยกกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันและพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน
-  บูรณาการ อววน. **ข้ามศาสตร์ ข้ามกระทรวง**

BCG วาระแห่งชาติ และการขับเคลื่อนเป้าหมาย APEC ปี 2565



ความสำเร็จการปฏิรูป 3 ปี อว.

ผลสัมฤทธิ์การปฏิรูปการพัฒนากำลังคนเพื่อความยั่งยืน
ของเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

ผลสัมฤทธิ์การปฏิรูปและยกระดับโครงสร้างพื้นฐาน
และระบบนิเวศ ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
เพื่ออนาคตที่ยั่งยืน

ผลสัมฤทธิ์การปฏิรูปการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม เพื่อลดความเหลื่อมล้ำ
และการพัฒนาประเทศในทุกมิติ





ผลสัมฤทธิ์การปฏิรูปการพัฒนากำลังคนเพื่อความยั่งยืน ของเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

- กองทุนเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา
- แชนด์บ็อกซ์กลไกนวัตกรรมการอุดมศึกษา
- การจัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา ตามเป้าหมายประเทศ
- การพัฒนากำลังคนและทุนทางปัญญา



- การขอตำแหน่งวิชาการเพิ่มขึ้น 5 ช่องทางโดยไม่ต้องส่งงานวิจัยหรือตำรา
- การยกเลิกกรอบเวลาสำเร็จการศึกษาทุกระดับปริญญา
- การเรียนข้ามสถาบันขยายพรมแดนอุดมศึกษา
- การจัดตั้ง “ธนาคารหน่วยกิตแห่งชาติ” เก็บออมทุกการเรียนรู้เพื่อรองรับการพัฒนา
กำลังคนทุกช่วงวัย

- การสร้างบัณฑิตพันธุ์ใหม่และการพัฒนากำลังคน
เพื่อตอบโจทย์ภาคการผลิต
- บทบาทของมหาวิทยาลัยราชภัฏในศตวรรษที่ 21
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลโฉมใหม่



“กองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา
ผลิต “คนคุณภาพระดับสูง”
ตอบโจทย์ความต้องการของประเทศ

ศ.(พิเศษ) ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
“ขับเคลื่อนประเทศด้วยวิจัยและศิลป์ เพื่อก้าวสู่ประเทศพัฒนาแล้ว”





ผลสัมฤทธิ์การปฏิรูปและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานและระบบนิเวศ ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเพื่ออนาคตที่ยั่งยืน



- เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ
- โทคาแมคสู่การพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์ฟิวชันในประเทศไทย
- ดาวเทียมธีออส 2 สัญชาติไทย
- ภาควิชาความร่วมมืออวกาศไทยสู่จักรวาล



- กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมสนับสนุนการพัฒนาไทยทุกมิติ
- หน่วยบริหารและจัดการทุนเฉพาะด้านขับเคลื่อนนโยบายสู่การปฏิบัติที่รวดเร็ว
- รัชวิทย์มุ่งทิศสู่ความเป็นเลิศในอนาคต
- รัชชาขับเคลื่อนด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ครั้งสำคัญของประเทศ



ผลสัมฤทธิ์การปฏิรูปการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์

วิจัยและนวัตกรรม เพื่อลดความเหลื่อมล้ำและการพัฒนาประเทศในทุกมิติ

- กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในฐานะ กระทรวงแห่งการปฏิบัติ และกระทรวงแห่งการพัฒนาประเทศ
- กองทุนนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมเต็มตัวเร่งวิสาหกิจ ขนาดกลางและขนาดย่อม
- การให้ทุนวิจัยแก่เอกชน
- พระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย และนวัตกรรม พ.ศ. 2564 คุณค่าต่อมวลชน
- โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (มหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้วให้ประเทศ : U2T)
- นวัตกรรมเพื่อสังคมลดความเหลื่อมล้ำ
- อว. ส่วนหน้า การสนับสนุนเฉพาะกิจในสถานการณ์แพร่ระบาดโควิด-19



สถานการณ์โรงพยาบาลสนาม อว.
ประจำวันที่ 25 เมษายน 2564
(เฉพาะข้อมูลที่ใช้การรายงานจากทางศูนย์ปฏิบัติการ)

พร้อมรับ 9,358 เตียง	ส่งผู้ติดเชื้อ 2,324 (ออกจาก รพ. 218)	คงเหลือ 7,252 เตียง (77%)
รวม 12,822 เตียง	2,106 เตียง (23%)	
กทม. และ ปริมณฑล 1,701 เตียง	ส่งผู้ติดเชื้อ 733 (- 82) คงเหลือ 1,030	ภาคตะวันออก เชียงใหม่ 3,822 เตียง
ภาคกลาง 678 เตียง	ส่งผู้ติดเชื้อ 77 (- 9) คงเหลือ 610	ภาคเหนือ 1,098 เตียง
ภาคใต้ 1,944 เตียง	ส่งผู้ติดเชื้อ 333 (- 10) คงเหลือ 1,821	ตะวันออก 315 เตียง
		ส่งผู้ติดเชื้อ (-) คงเหลือ 315

ข้อมูล ณ วันที่ 24 เมษายน 2564 เวลา 20.00 น.
ศูนย์ปฏิบัติการและประสานงานจากหน่วยงานของอว.และสสจ.ทั่วประเทศ, 2019 (COVID-19) (รพ.อว.)
ข้อมูลกระทรวงสาธารณสุข วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



“อุดมศึกษา สร้างคน
สร้างปัญญา ปลุกฝังคุณธรรม
เพื่อพัฒนาสังคมไทย
อย่างยั่งยืน”

ขอบคุณครับ

ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล

ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

