

ด่วนที่สุด

ที่ อว (ปรก) ๐๒๑๓/๒๖๑๔๖



สถานโยบายการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ถนนพระราม ๖ เขตราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

สลด. (eMail)

ส่ง : สลด.

รับที่ : ๕10291/68

29 ต.ค. 2568 เวลา 14.45 น.



๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง กรอบวงเงินงบประมาณด้านการอุดมศึกษาในความรับผิดชอบของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และระบบการจัดสรรและบริหารงบประมาณแบบบูรณาการที่มุ่งผลสัมฤทธิ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ และกรอบวงเงินงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง ๑. พระราชบัญญัติสถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๒
๒. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/ว๔๑๓ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๘
๓. พระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แผนด้านการอุดมศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๗๐ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐
๒. แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐
๓. ร่างรายงานการประชุมสถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๘
๔. กรอบวงเงินงบประมาณด้านการอุดมศึกษาในความรับผิดชอบของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ และระบบการจัดสรรและบริหารงบประมาณแบบบูรณาการที่มุ่งผลสัมฤทธิ์
๕. กรอบวงเงินงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐
๖. ข้อมูลตามมาตรา ๒๗ แห่งพระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑

ด้วยสถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ขอเสนอเรื่อง กรอบวงเงินงบประมาณด้านการอุดมศึกษาในความรับผิดชอบของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และระบบการจัดสรรและบริหารงบประมาณแบบบูรณาการที่มุ่งผลสัมฤทธิ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ และกรอบวงเงินงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ มาเพื่อคณะกรรมการรัฐมนตรีพิจารณา โดยเรื่องนี้เข้าข่ายที่จะให้นำเสนอคณะกรรมการได้ตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะกรรมการ พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๑)

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะกรรมการ

พระราชบัญญัติสถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๑๑ (๒) กำหนดให้สถานนโยบายพิจารณาให้ความเห็นชอบกรอบวงเงินงบประมาณประจำปีด้านการอุดมศึกษาในความรับผิดชอบของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

/และ ...

และงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ก่อนที่สำนักงานงบประมาณจะนำเสนอ คณะรัฐมนตรี รวมทั้งเสนอระบบการจัดสรรและบริหารงบประมาณแบบบูรณาการที่มุ่งผลสัมฤทธิ์ตาม กรอบวงเงินดังกล่าว ให้สอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์และแผนด้านการอุดมศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนา กำลังคนของประเทศ และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณา อนุมัติ (อ้างถึง ๑)

๒. ความเร่งด่วนของเรื่อง

๒.๑ ประเทศไทยกำลังเผชิญความท้าทายหลายประการทั้งในด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านความเหลื่อมล้ำ และด้านสิ่งแวดล้อม อาทิ การเข้าสู่สังคมสูงวัยโดยสมบูรณ์ (Aged Society) ปัญหา การขาดสภาพคล่องและขาดความสามารถในการปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีอย่างรวดเร็ว (Technological Disruption) ของผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) การเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ และการเปลี่ยนแปลงด้านภูมิรัฐศาสตร์ จึงจำเป็นต้องผลักดันและขับเคลื่อนประเทศให้ ก้าวข้ามความท้าทายต่าง ๆ โดยรัฐบาลได้กำหนดทิศทางและนโยบายสำคัญด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ประกอบด้วยกำลังคน องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เป็นเครื่องมือสำคัญของ การขับเคลื่อนประเทศไทยให้สามารถก้าวผ่านปัญหาดังกล่าว โดยรัฐบาลมุ่งเน้นการขับเคลื่อนภารกิจ ด้านการอุดมศึกษา ให้สามารถตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ อาทิ การพัฒนาหลักสูตรที่ส่งเสริมการเรียนรู้ ทักษะใหม่ (Reskill) และการเพิ่มทักษะ (Upskill) โดยเน้นการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อเพิ่มผลิตภาพ และสร้างโอกาสให้บัณฑิตมีรายได้สูงขึ้น การสร้างโอกาสให้คนไทยทุกกลุ่มสามารถเข้าถึงการศึกษาใน ระดับอุดมศึกษาได้อย่างทั่วถึงและเท่าเทียม เพื่อลดความเหลื่อมล้ำและพัฒนาศักยภาพของประชากร ในภาพรวม การปฏิรูปกฎหมายการศึกษาให้ทันสมัย เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของนวัตกรรมการเรียนรู้ และผลิตบัณฑิตที่มีทักษะจำเป็นสอดคล้องกับความต้องการของสังคมในอนาคต และส่งเสริมการสอน และสร้างความตระหนักรู้ในหลักสูตรการศึกษาเกี่ยวกับการรับมือภัยพิบัติและการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ เพื่อสร้างภูมิคุ้มกันและเตรียมความพร้อมให้แก่สังคมตามแนวนโยบายของรัฐบาล ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) รัฐบาลมุ่งเน้นการส่งเสริม ววน. ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย เช่น ดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ (AI) เชมิคอนดักเตอร์ พลังงานสะอาด และอาหารแห่งอนาคต เพื่อดึงดูดการลงทุน และยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยสนับสนุนงานวิจัยเพื่อเปลี่ยนภาคเกษตรกรรม ของไทยไปสู่เกษตรอัจฉริยะ ที่สามารถเพิ่มผลิตภาพ ลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ และสร้างความเชื่อมั่น ในความปลอดภัยของอาหาร รวมถึงผลักดัน ววน. ด้านพลังงานสะอาด และสนับสนุนการจัดตั้งตลาดซื้อขาย คาร์บอนเครดิต เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ และการเร่งพัฒนาเทคโนโลยี และเครื่องมือสำหรับเตือนภัยพิบัติที่มีประสิทธิภาพสูง เพื่อนำไปติดตั้งในพื้นที่เสี่ยง และบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำอย่างเป็นระบบเพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศนอกจากนี้ยังมุ่งเน้นการสนับสนุน ให้ SMEs สามารถเข้าถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสมในราคาที่จับต้องได้ เพื่อช่วยลดต้นทุน เพิ่มคุณภาพ และต่อยอดธุรกิจให้เติบโต ดังนั้น เพื่อให้สามารถดำเนินงานดังกล่าวได้ตามแนวทางที่ ได้กำหนดไว้จึงจำเป็นต้องสนับสนุนงบประมาณในการขับเคลื่อนภารกิจด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมอย่างเร่งด่วน

๒.๒ ปฏิทินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ที่คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบ เมื่อวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๘ กำหนดให้หน่วยรับงบประมาณต้องนำเข้าสู่ข้อมูลในระบบ e-Budgeting ของสำนักงานงบประมาณ ภายในวันศุกร์ที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๘ (อ้างถึง ๒) จึงมีความจำเป็นต้องเสนอกรอบวงเงิน งบประมาณด้านการอุดมศึกษาในความรับผิดชอบของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และระบบการจัดสรรและบริหารงบประมาณแบบบูรณาการที่มุ่งผลสัมฤทธิ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ และกรอบวงเงินงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาอนุมัติโดยด่วน ก่อนเสนอไปยังสำนักงานงบประมาณต่อไป

๓. สาระสำคัญและข้อเท็จจริง

๓.๑ คณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕ มีมติเห็นชอบแผนด้านการอุดมศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๗๐ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐ และ (ร่าง) แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐ ตามที่สภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติเสนอ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒)

๓.๒ สภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓) มีมติ ดังนี้

๓.๒.๑ เห็นชอบกรอบวงเงินงบประมาณด้านการอุดมศึกษาในความรับผิดชอบของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวน ๑๒๒,๕๐๕.๗๕๑๑ ล้านบาท และระบบการจัดสรรและบริหารงบประมาณแบบบูรณาการที่มุ่งผลสัมฤทธิ์ตามกรอบวงเงินดังกล่าว ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ เพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติต่อไป

๓.๒.๒ เห็นชอบกรอบวงเงินงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ จำนวน ๔๒,๐๐๐ ล้านบาท ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ เพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติต่อไป

๓.๒.๓ ให้ทบทวนระบบการจัดสรรและบริหารงบประมาณแบบบูรณาการที่มุ่งผลสัมฤทธิ์ตามกรอบวงเงินงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ตามข้อคิดเห็นของที่ประชุม และเสนอต่อเสนอสภานโยบายพิจารณาในการประชุมครั้งต่อไป

๓.๓ กรอบวงเงินงบประมาณด้านการอุดมศึกษา และกรอบวงเงินงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ จำนวนรวมทั้งสิ้น ๑๖๔,๕๐๕.๗๕๑๑ ล้านบาท จัดทำขึ้นเพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศในมิติต่าง ๆ โดยการผลิตและพัฒนาากำลังคน การใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และการสร้างสรรค์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม มาต่อยอดอุตสาหกรรมสำคัญของประเทศ ที่สามารถตอบโจทย์ตลาดแรงงาน ดึงดูดนักลงทุนจากต่างประเทศ และสร้างประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ โดยมีแผนงานสำคัญ ดังนี้

๓.๓.๑ กรอบวงเงินงบประมาณด้านการอุดมศึกษาในความรับผิดชอบของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ จำนวน ๑๒๒,๕๐๕.๗๕๑๑ ล้านบาท และระบบการจัดสรรและบริหารงบประมาณแบบบูรณาการที่มุ่งผลสัมฤทธิ์ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๔) สรุป ดังนี้

๑) งบประมาณที่ขอรับจัดสรรตามมาตรา ๔๕ (๑) (๒) และ (๓) แห่งพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๘ (อ้างถึง ๓) ประกอบด้วย งบบุคลากรตามมาตรา ๔๕ (๑) จำนวน ๗๗,๗๘๗.๙๑๐๔ ล้านบาท งบดำเนินงานและงบรายจ่ายอื่นซึ่งเป็นงบประจำ หรืองบลงทุน รวมทั้งงบลงทุนอื่นที่ไม่ใช่งบลงทุนตามมาตรา ๔๕ (๓) จำนวน ๓๙,๕๑๗.๘๔๐๗ ล้านบาท งบลงทุนและงบเงินอุดหนุนจากกองทุนเพื่อนำมาใช้ในการพัฒนาการอุดมศึกษาตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในมาตรา ๕๐/๑ ตามมาตรา ๔๕ (๓) จำนวน ๕,๒๐๐ ล้านบาท

๒) ระบบการจัดสรรและบริหารงบประมาณแบบบูรณาการที่มุ่งผลสัมฤทธิ์ตามกรอบวงเงินดังกล่าวใช้หลักการจัดสรรงบประมาณให้สนองด้านอุปสงค์ (Demand-side Financing) ตามแนวทางการพัฒนาระบบ (Roadmap) การจัดสรรและบริหารงบประมาณแบบบูรณาการที่มุ่งผลสัมฤทธิ์สำหรับการอุดมศึกษาที่ให้ความสำคัญกับการส่งมอบผลลัพธ์ (Outcome) สำคัญ ได้แก่ การผลิตกำลังคนที่ตอบสนองต่อความต้องการ (Real Demand) ได้อย่างแท้จริง สะท้อนได้จากความสามารถในการได้งานทำ (Employability) เพิ่มสูงขึ้น ความคุ้มค่าและผลตอบแทนจากการลงทุน (Return of Investment) ที่ชัดเจน และความเชื่อมโยงในการร่วมลงทุนในการพัฒนากำลังคนกับภาคเอกชน (Co-creation) ซึ่งเป็นผู้ถืออุปสงค์อย่างแท้จริง โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ใช้แนวทางการจัดสรรแบบบูรณาการโดยเน้นผลสัมฤทธิ์ (Result-based Budgeting) สรุปได้ ดังนี้

/๒.๑) งบ ...

๒.๑) งบบุคลากรตามมาตรา ๔๕ (๑) ประมาณการจากงบประมาณรายจ่ายซึ่งเป็นเงินเดือน ค่าจ้าง และสิทธิประโยชน์ของบุคลากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๙

๒.๒) งบดำเนินงานตามมาตรา ๔๕ (๒) คำนวณจากต้นทุนงบประมาณต่อหน่วยการผลิตบัณฑิต (Budget Cost per Unit) โดยเชื่อมโยงกับจำนวนนักศึกษารวมที่เป็นเป้าหมายการจัดการศึกษารูปแบบปริญญา (Degree Program) ในแต่ละสาขาวิชา

๒.๓) งบลงทุนและงบเงินอุดหนุนจากกองทุนเพื่อนำมาใช้ในการพัฒนาการอุดมศึกษาตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในมาตรา ๕๐/๑ ตามมาตรา ๔๕ (๓) เป็นงบประมาณเพื่อใช้การพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษาตามกลุ่มยุทธศาสตร์และการผลิตกำลังคนระดับสูงเฉพาะทางตามความต้องการของประเทศ

๓.๓.๒ กรอบวงเงินงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ จำนวน ๔๒,๐๐๐ ล้านบาท (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๕) สรุป ดังนี้

๑) งบประมาณแบ่งเป็น ๒ ประเภท ได้แก่

๑.๑) งบประมาณการวิจัยและนวัตกรรม แบ่งเป็น งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามพันธกิจของหน่วยงาน และสามารถตอบสนองแนวโน้มนโยบายระดับชาติ พร้อมทั้งมุ่งเน้นการพัฒนาบุคลากรและการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีธรรมาภิบาลของหน่วยงานที่มีพันธกิจเฉพาะที่ได้รับงบประมาณ จำนวน ๖,๕๐๐ ล้านบาท และงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ การนำงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ และเป้าหมายสำคัญตามยุทธศาสตร์ ววน. (Strategic Fund) เพื่อตอบยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ และนโยบายของรัฐบาล ซึ่งรวมถึงการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เหมาะสม และขับเคลื่อนเป้าหมายสำคัญตามยุทธศาสตร์วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อให้เกิดผลลัพธ์และผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของประเทศ อย่างเป็นรูปธรรม จำนวน ๓๒,๕๐๐ ล้านบาท

๑.๒) งบประมาณการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อสร้างและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ รวมถึงสิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสนับสนุนที่จำเป็นต่อการพัฒนาระบบนิเวศวิจัยและนวัตกรรม และพัฒนาขีดความสามารถในการรับและถ่ายทอดเทคโนโลยีจากต่างประเทศ เพื่อให้ประเทศมีระบบโครงสร้างพื้นฐาน ววน. ที่สามารถรองรับการดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม และยกระดับขีดความสามารถการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม ของประเทศ จำนวน ๓,๐๐๐ ล้านบาท

๔. ประโยชน์และผลกระทบ

๔.๑ ด้านการอุดมศึกษา

๔.๑.๑ การผลิตบัณฑิตและพัฒนากำลังคนที่รองรับการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Life-long Learning) ตอบสนองต่อความต้องการของตลาดแรงงาน และตอบโจทย์อุตสาหกรรมเป้าหมายเพื่อการพัฒนาประเทศ (Demand-driven and Result-oriented Workforce) ประกอบด้วย (ก) การผลิตบัณฑิตในระบบอุดมศึกษา (Degree program) ในระดับอนุปริญญา ปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษาสำหรับปีการศึกษา ๒๕๖๘ จำนวน ๑,๔๙๔,๒๗๖ คน โดยมีเป้าหมายการพัฒนากำลังคนเพื่อขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเป้าหมาย จำนวน ๖๖๒,๓๙๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๔๔.๓๓ และอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๒๙,๖๖๗ คน คิดเป็นร้อยละ ๘.๖๘

(ข) การพัฒนาศักยภาพกำลังแรงงานและการเรียนรู้ตลอดชีวิต จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ คน โดยการยกระดับ ศักยภาพกำลังแรงงานผ่านหลักสูตรระยะสั้น (Non-degree Program) และการฝึกอบรมกำลังแรงงานใน ระบบภาคการผลิต ตลอดจนการพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิตและความเสมอภาคในการเข้าถึงการศึกษา ระดับอุดมศึกษา เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนทุกช่วงวัย (Non-age Group) สามารถเข้าเรียนในระบบ อุดมศึกษา ผ่านช่องทางการเรียนรู้ที่หลากหลาย ทั้งในรูปแบบการเรียนรู้ในระบบปกติ การเรียนการสอน ออนไลน์ (Massive Open Online Course: MOOC) รวมถึงการบริหารจัดการผ่านระบบคลังหน่วยกิตกลาง (National Credit Bank System)

๔.๑.๒ การพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษา และการผลิตกำลังคนระดับสูง เฉพาะทางตามความต้องการของประเทศ สอดคล้องตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในมาตรา ๕๐/๑ แห่งพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๘ และตามการจัดประเภทสถาบันอุดมศึกษาทั้ง ๕ กลุ่ม ประกอบด้วย (๑) กลุ่มพัฒนาการวิจัย ระดับแนวหน้าของโลก (๒) กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม (๓) กลุ่มพัฒนาชุมชนท้องถิ่น หรือชุมชนอื่น (๔) กลุ่มพัฒนาปัญญาและคุณธรรมด้วยหลักศาสนา และ (๕) กลุ่มผลิตและพัฒนาบุคลากรวิชาชีพ และสาขาจำเพาะ โดยตัวอย่างผลผลิตที่จะส่งมอบ เช่น การสร้างกำลังคนทักษะสูงในอุตสาหกรรมใหม่ (เซมิคอนดักเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง ปัญญาประดิษฐ์ ยานยนต์ไฟฟ้า) ไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ คน การพัฒนา Training Center ด้านเซมิคอนดักเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง ไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง การสร้างบัณฑิตที่ตอบโจทย์ การพัฒนาเชิงพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ คน เป็นต้น

๔.๒ ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กรอบวงเงินงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เน้นการส่งมอบ ผลลัพธ์ตามแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ โดยมีผลกระทบ ในภาพรวม เช่น ๑) ประเทศเป็นหนึ่งในผู้นำเทคโนโลยี (Front Runner) ในระดับสากลสำหรับสาขาเป้าหมาย ของประเทศ และในระดับอาเซียนสำหรับอุตสาหกรรมและบริการใหม่แห่งอนาคต ๒) กำลังคนของประเทศ มีผลิตภาพและศักยภาพสูงขึ้นด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาประเทศ ๓) ปริมาณงบลงทุนด้านวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมของภาคเอกชนเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ๔) สังคมไทย โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ประชาชนเป้าหมาย มีความตระหนักรู้ในความสำคัญ ประโยชน์ และคุณค่าจากวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ๕) ประเทศไทยมีอันดับดัชนีนวัตกรรมโลก (Global Innovation Index) ที่สูงขึ้น อยู่ใน ๓๕ อันดับแรก และ ๖) ประเทศไทยมีอันดับดัชนีความยั่งยืน (SDG Index) ที่สูงขึ้น อยู่ใน ๓๕ อันดับแรก

๕. ค่าใช้จ่ายและแหล่งที่มา หรือการสูญเสียรายได้

ได้จัดทำรายละเอียดข้อมูลที่หน่วยงานของรัฐต้องเสนอพร้อมกับการขออนุมัติต่อ คณะรัฐมนตรี ตามมาตรา ๒๗ แห่งพระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๖)

๖. ความเห็นหรือความเห็นชอบ/อนุมัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ไม่มี

๗. ข้อกฎหมายและมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง

ไม่มี

๘. ข้อเสนอของส่วนราชการ

สถานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติพิจารณาแล้ว เห็นควรเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณา ดังนี้

๘.๑ อนุมัติกรอบวงเงินงบประมาณด้านการอุดมศึกษาในความรับผิดชอบของกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ จำนวน ๑๒๒,๕๐๕.๗๕๑๑ ล้านบาท และระบบการจัดสรรและบริหารงบประมาณแบบบูรณาการที่มุ่งผลสัมฤทธิ์ตามกรอบวงเงินดังกล่าว

๘.๒ อนุมัติกรอบวงเงินงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ จำนวน ๔๒,๐๐๐ ล้านบาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอคณะรัฐมนตรีต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(ศาสตราจารย์กิตติคุณบรรศักดิ์ อวรรณโณ)

รองนายกรัฐมนตรี

ประธานสถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

สำนักงานสถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

โทร ๐๖๒ ๕๐๕ ๖๒๒๒ (สลิสุวรรณ) ๐๙๕ ๙๕๒ ๓๖๕๗ (จอมพล)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ nxpc@nxpo.or.th