

ด่วนที่สุด

ที่ วท (ปคร) 0211/ 5002441



กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กทม. 10400

๑ เมษายน 2550

เรื่อง โครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) ระยะที่ 2
พ.ศ. 2551-2566

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา ด่วนที่สุด ที่ นร 0506/ว (ล) 4229 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2550

ตามที่สำนักเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้มีหนังสือถึงกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อขอให้พิจารณาเสนอความเห็นประกอบการศึกษาของคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง โครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) ระยะที่ 2 พ.ศ. 2551-2566 ของกระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งคาดว่าจะนำเรื่องดังกล่าวเสนอคณะกรรมการการอุดมศึกษาในวันอังคารที่ 17 เมษายน 2550 นั้น

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พิจารณาแล้ว มีข้อคิดเห็นดังนี้

1. ส่วนที่ 1 ระดับปริญญาตรี เห็นด้วยว่าการให้ทุนการศึกษาเป็นการจูงใจให้นักเรียนที่เก่งสนใจมาเรียนปริญญาตรีในคณะวิทยาศาสตร์ แต่มีข้อสังเกตและเสนอแนะดังนี้

1.1 จากผลการให้ทุนระยะที่ 1 มีนักศึกษาที่เข้าในชั้นปีที่ 1 ไม่เต็มตามจำนวนทุนที่จัดสรรให้ปีละ 350 ทุน โดยจำนวนผู้รับทุนลดลงเรื่อยๆ เมื่อเรียนในชั้นที่สูงขึ้น เช่น ปี 2545 เหลือนักศึกษาชั้นปีที่ 4 เพียง 42% เท่านั้น ปี 2547 มีนักศึกษาชั้นปีที่ 2 เพียง 67% ของทุนที่จัดสรรให้ ดังนั้น ในระยะที่ 2 คณะทำงานจึงปรับลดจำนวนทุนที่ขอเป็นปีละ 200 ทุน ซึ่งเหมาะสม อย่างไรก็ตามควรพิจารณาเสนอวิธีการปรับปรุงแก้ไข เช่น ปรับหลักสูตร เพิ่มกิจกรรม สร้างบรรยากาศ ฯลฯ เพื่อให้ นักศึกษาที่ได้ทุนทุกคนสามารถเรียนจนจบปริญญาตรีในโครงการฯ ทั้งนี้ คณะวิทยาศาสตร์ในทุกสถาบันควรมีโปรแกรมพิเศษ เช่น honors program และดำเนินการให้ผู้รับทุนเข้าในโปรแกรม

1.2 จากจำนวนผู้รับทุนระยะที่ 1 สังเกตได้ว่าคณะวิทยาศาสตร์ของบางสถาบันมีผู้รับทุนจำนวนน้อยมากหรือไม่มีเลย คณะทำงานจึงควรเสนอมาตรการเชิงรุกหรือพิจารณาสาเหตุเพื่อแก้ไขด้วย เช่น คณะวิทยาศาสตร์ควรเข้าไปมีความร่วมมือทำงานใกล้ชิดกับการจัดห้องเรียนพิเศษให้กับนักเรียนมัธยมปลาย

2/ทั่วทุกจังหวัด...

ทั่วทุกจังหวัดของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ดูแลนักเรียนโรงเรียนวิทยาศาสตร์ หรือ ดำเนินการโครงการเรียนล่วงหน้า

1.3 เพื่อให้ข้อมูลการให้ทุนครบถ้วนสมบูรณ์ คณะทำงานควรเพิ่มเติมการดำเนินการ จัดสรรทุนของศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ให้แก่นักศึกษาระดับปริญญาตรี ได้แก่ โครงการนำร่องเพื่อผลิตบัณฑิตด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากผู้มีความสามารถพิเศษ ซึ่งดำเนินการมา 3 ปีแล้ว และโครงการเรียนล่วงหน้า

1.4 มีคณะวิทยาศาสตร์ในหลายสถาบันที่จัดสรรให้ทุนเองอยู่แล้ว ดังนั้น เช่นเดียวกับ นักศึกษาอื่นๆที่ได้ทุนของสถาบัน นักศึกษาที่ได้ทุนในโครงการทุนเรียนดีก็ควรได้รับการดูแลและจัดกิจกรรม พิเศษให้เช่นกัน ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ไม่ได้เป็นการให้ทุนแก่เด็กโดยตรง ก็ควรถือเป็นภาระหน้าที่ของสถาบัน ซึ่งคง จะเป็นค่าใช้จ่ายจากงบประมาณประจำปี

1.5 ควรพิจารณาถ่ายทอดประสบการณ์การสร้างแรงจูงใจให้เด็กเก่งมาเรียน วิทยาศาสตร์ของโครงการทุนเรียนดีของคณะวิทยาศาสตร์ให้กับคณะอื่นๆ ที่เป็นสาขาขาดแคลน และเป็นความ จำเป็นของประเทศ เช่น คณะเกษตร และควรพิจารณาความต้องการกำลังคนที่แท้จริงของประเทศประกอบการ จัดสรรสาขาวิชาให้ผู้รับทุน

2. ส่วนที่ 2 ระดับปริญญาโท/เอก ไม่เห็นด้วยกับการให้ทุนการศึกษาระดับปริญญาโท/เอก เนื่องจาก

2.1 เป็นการลิดรอนโอกาสนักศึกษาปริญญาตรีที่ไม่ได้จบจากคณะวิทยาศาสตร์ที่ ประสงค์จะศึกษาต่อระดับปริญญาโท/เอกและอยากรับทุนเรียนดี เพราะคณะทำงานกำหนดจะให้ทุนแก่นัก ศึกษาที่จบปริญญาตรีในโครงการทุนเรียนดีของคณะวิทยาศาสตร์ก่อน สถาบันจึงอาจเสียโอกาสในการรับ เด็กเก่งที่จบจากคณะอื่น

2.2 การพิจารณาให้ทุนไม่ได้พิจารณาคุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษา ซึ่งข้อเท็จจริง คือ อาจารย์ในคณะวิทยาศาสตร์บางท่านในบางสถาบันก็อาจไม่สามารถทำหน้าที่นี้ได้ดี จะก่อปัญหาในเชิง ปฏิบัติที่นักศึกษาโดยเฉพาะปริญญาเอก ที่อาจไม่สามารถตีพิมพ์ได้และไม่จบการศึกษาตามเกณฑ์

2.3 คณะทำงานควรเพิ่มเติมข้อมูลการให้ทุนให้ครบถ้วนสมบูรณ์ เช่น ทุนผู้ช่วยวิจัย ทุนผู้ช่วยสอน ทุนจากโครงการเงินกู้ ADB ทุนกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ และทุน TGIST เป็นต้น จะทำให้ประเมิน สถานการณ์ได้ถูกต้องมากขึ้น

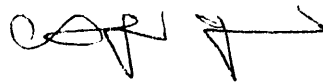
2.4 จำนวนทุนที่ขอค่อนข้างมาก ซึ่งอาจเกินกว่าจำนวนอาจารย์ที่มีคุณสมบัติที่จะเป็น อาจารย์ที่ปรึกษาที่ดี ซึ่งอาจารย์แต่ละท่านก็จะมีภาระหน้าที่อื่นๆ เช่น สอน หรือคุม Lab อยู่ด้วย การให้ทุน

อย่างเดียว จึงไม่น่าเป็นมาตรการที่เหมาะสม การดำเนินงานแบบโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก ของ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย หรือ TGIST ของ สวทช. จะเหมาะสมกว่า

2.5 มีค่าใช้จ่ายต่อปีค่อนข้างสูง โดยมาจากงบดำเนินการซึ่งควรเป็นหน้าที่ของสถาบัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายยงยุทธ ยุทธวงศ์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี

สำนักงานปลัดกระทรวง

สำนักผู้ประสานงานคณะรัฐมนตรีและรัฐสภา

โทร. 0-2354-4466 ต่อ 371 (สุณีย์)

โทรสาร 0-2640-9617