



โครงการคัดเลือกครูฟิสิกส์ เพื่อเข้าร่วมค่ายฤดูร้อน Science Education Program, Lawrence Livermore National Laboratory สหรัฐอเมริกา ประจำปี พ.ศ. 2558



ในโอกาสที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จทอดพระเนตรงานวิจัยด้าน Nuclear Fusion ณ Lawrence Livermore National Laboratory (LLNL) รัฐแคลิฟอร์เนีย สหรัฐอเมริกา เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2557 ทรงมีพระราชประสงค์ให้ครูฟิสิกส์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายจากประเทศไทย ได้มีโอกาสเข้าร่วมค่ายฤดูร้อน Science Education Program ณ LLNL ที่จัดขึ้นทุกปี

ซึ่งโดยปกติทาง LLNL จะจัดค่ายฤดูร้อน เพื่อให้ความรู้และความเข้าใจในเรื่องของ Nuclear Fusion ที่ถูกต้องแก่ครูสอนฟิสิกส์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายเพื่อนำไปใช้ในกระบวนการเรียนการสอน และสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องในเนื้อหาของ Nuclear Fusion ในโอกาสนี้ LLNL ได้ทูลเกล้าฯ ถวายทุนจำนวน 2 ทุน ให้แก่ครูฟิสิกส์จากประเทศไทยเข้าร่วมค่ายฤดูร้อน Science Education Program ซึ่งถือเป็นครั้งแรกที่ LLNL เปิดโอกาสให้ครูสอนฟิสิกส์จากประเทศอื่นเข้าร่วมค่ายฤดูร้อน Science Education Program นี้



สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงานโครงการคัดเลือกครูฟิสิกส์เพื่อเข้าค่ายฤดูร้อน Science Education Program, Lawrence Livermore National Laboratory สหรัฐอเมริกา เพื่อดำเนินการคัดเลือกผู้สมัครที่มีความเหมาะสมเพื่อเข้าร่วมค่ายฤดูร้อน โดยในปี พ.ศ. 2557 ถือเป็นปีแรกของการดำเนินโครงการฯ ผู้ผ่านการคัดเลือกได้เดินทางเข้าร่วมค่ายฤดูร้อน Science Educational Program ณ Lawrence Livermore National Laboratory ประเทศสหรัฐอเมริกา ได้เข้าร่วมการอบรมเนื้อหาทางด้าน Fusion & Astrophysics จำนวน 2 ระดับ รวมระยะเวลา 8 วัน ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม รูปแบบของการอบรม จะเป็นการเสริมสร้างความเข้าใจ และเนื้อหาวิชาที่ถูกต้องของวิชาฟิสิกส์และดาราศาสตร์ แก่ครูผู้สอนฟิสิกส์ โดยการใช้การเรียนการสอนแบบผู้เรียนมีส่วนร่วม (Active Learning) โดยใช้ Hands on รูปแบบกิจกรรมจึงเป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการโดยครูที่มีประสบการณ์ด้านการสอน มาถ่ายทอด การสาธิตหน้าห้อง กิจกรรมในชั้นเรียนที่จะส่งเสริมให้นักเรียนมีความสนใจ และเกิดความรู้ทางฟิสิกส์ที่ถูกต้อง รวมทั้งการเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการที่นำความรู้ที่ได้เรียนมาไปใช้จริง และเยี่ยมชมความก้าวหน้าทางวิทยาการด้านพลังงานของประเทศอเมริกา

การดำเนินการปี พ.ศ. 2558 ได้ดำเนินการสัมภาษณ์ผู้สมัคร เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2558 ณ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนำความขึ้นทูลเกล้าฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อคัดเลือกครูสอนฟิสิกส์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เพื่อเข้าร่วมค่ายฤดูร้อน Science Education Program, Lawrence Livermore National Laboratory สหรัฐอเมริกา ประจำปี พ.ศ. 2558 ต่อไป

