



เมื่อเด็กไทยไปเชิร์น

องค์การวิจัยนิวเคลียร์ยุโรป หรือเชิร์น เป็นหนึ่งในสถาบันวิจัยทางฟิสิกส์นิวเคลียร์ชั้นนำของโลกที่นักวิทยาศาสตร์ชั้นหัวกะทิของมนุษยชาติไปรวมตัวค้นหาคำตอบของจักรวาลผ่านอนุภาคเล็กๆ และด้วยพระกรุณาธิคุณของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ทรงสนพระทัยในความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีของเชิร์น ในหลายโอกาสได้ทรงมีพระราชดำริว่า หากนักวิทยาศาสตร์ของไทยได้มีโอกาสทำงานวิจัยร่วมกับเชิร์น จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศเป็นอันมาก

ทีมผู้บริหารของเชิร์นและสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน จึงตั้งโครงการความร่วมมือไทย-เชิร์น เป็นกิจกรรมที่จัดต่อเนื่องมาเป็นปีที่ 4 แล้ว โดยในปี 2556 นี้ ปียะมาศ บุญประกอบ หรือครูก้อย จากโรงเรียนวัดบวรนิเวศ กรุงเทพมหานคร ภัทราวรรณ พาสวรรณ หรือน้องปริม จากคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาฟิสิกส์ จากมหาวิทยาลัยมหิดล และสาโรช สีดารังวัฒนากุล หรือน้องเก่ง จากคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาฟิสิกส์ จากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็นตัวแทนนักศึกษาไทยเข้าร่วมโปรแกรมภาคฤดูร้อนเชิร์นเป็นเวลา 8 สัปดาห์



~CERN Summer Student Group Photo 2013~

น้องปริมเล่าถึงช่วงเวลาที่ได้ไปดูงานครั้งนี้ว่า ในช่วงเดือนแรกจะเป็นการเข้าฟังการบรรยายจากนักวิจัยและวิศวกรของเชิร์น แต่ละคนจะได้รับมอบหมายงานคนละ 1 งาน ตามแต่ความสนใจ สิ่งที่น่าประทับใจที่สุดคือ ประสบการณ์จากการทำงานร่วมกับนักวิจัยระดับแนวหน้าของโลกมากมาย รู้จักทำงานร่วมกับผู้อื่น และการอยู่ในสภาพแวดล้อมที่มีแต่คนทำงาน แต่ไม่มีคนตามงาน นั้นทำให้เราต้องมีการเรียนรู้ รู้จักแบ่งเวลา และรับผิดชอบเพิ่มมากขึ้น

ช่วงเวลาที่เดินทางไปนั้นเป็นช่วงที่เครื่องเร่งอนุภาคหยุดเดินเพื่อปรับปรุงและพัฒนา จึงได้มีโอกาสลงไปใต้ดินเยี่ยมชมเครื่องตรวจวัดต่างๆ น้องเก่งบอกพี่ๆ ว่า ที่สถานีทดลองเครื่องเร่งมีเครื่องตรวจวัดอนุภาคต่างๆ ซึ่งเป็นเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ใหญ่และซับซ้อนมากๆ นับเป็นประสบการณ์ที่ได้เปิดโลกทัศน์เกี่ยวกับการศึกษาด้านฟิสิกส์อนุภาค และนำมาสร้างแรงบันดาลใจให้แก่ทุกคนที่สนใจในสาขาวิทยาศาสตร์ มีเจตคติที่ดีต่อวิชาวิทยาศาสตร์ ซึ่งจะส่งผลต่อการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ของประเทศไทยในอนาคต

แม้ว่าเวลานี้ประเทศไทยจะยังตามหลังนักวิทยาศาสตร์จากยุโรปอยู่มาก แต่สิ่งที่เด็กได้เรียนรู้กลับมาก็คือรากฐานระบบการพัฒนาและแนวคิดทางวิทยาศาสตร์ที่จะนำมาต่อยอดพัฒนาความเจริญก้าวหน้าให้กับประเทศได้ไม่ยาก ■