



คำประกาศเกียรติคุณ

ศาสตราจารย์ รอล์ฟ ดีเทอร์ ฮอยเออร์ (Professor Rolf-Dieter Heuer)

วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (ฟิลิกส์)

ศาสตราจารย์ รอล์ฟ ดีเทอร์ ฮอยเออร์ เป็นชาวเยอรมัน สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาฟิลิกส์ พ.ศ. ๒๕๑๗ จากมหาวิทยาลัยสตูทท์การ์ท และระดับปริญญาเอก สาขาฟิลิกส์ พ.ศ. ๒๕๒๐ จากมหาวิทยาลัยไฮเดิลเบิร์ก ศาสตราจารย์ รอล์ฟ ดีเทอร์ ฮอยเออร์ ได้เริ่มปฏิบัติงานในโครงการความร่วมมือระหว่างประเทศญี่ปุ่น เยอรมนี และอังกฤษ (JADE) เพื่อสร้างวงแหวนกักเก็บอิเล็กตรอนกับโพซิตรอน หรือ PETRA ณ ศูนย์วิจัยแห่งชาติทางด้านฟิลิกส์พลังงานสูง DESY เมืองฮัมบูร์ก ประเทศเยอรมนี ซึ่งต่อมาใน พ.ศ. ๒๕๒๒ การทดลอง PETRA ได้ค้นพบหลักฐานสำคัญชิ้นแรกที่ยืนยันถึงการมีอยู่ของอนุภาคกลูออน ซึ่งเป็นอนุภาคที่เชื่อมโยงควาร์กให้อยู่ในรูปของอนุภาคโปรตอนและนิวตรอน

ศาสตราจารย์ รอล์ฟ ดีเทอร์ ฮอยเออร์ รับผิดชอบเป็นผู้ประสานงานการออกแบบและก่อสร้างระบบติดตามทางเดินของลำอนุภาคของเครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กตรอนกับโพซิตรอน LEP ที่ CERN ใน พ.ศ. ๒๕๒๗ และเมื่อการก่อสร้างเสร็จสมบูรณ์ ศาสตราจารย์ รอล์ฟ ดีเทอร์ ฮอยเออร์ ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้ประสานงานการทำงานในช่วงเริ่มต้นระหว่าง พ.ศ. ๒๕๓๒ - ๒๕๓๕ หลังจากนั้น ปี พ.ศ. ๒๕๓๗ - ๒๕๔๑ ได้รับเกียรติให้เป็นโฆษกองค์กร หรือ Spokesperson ของ OPAL ซึ่งถือเป็นตำแหน่งผู้นำของการทดลองและมีหน้าที่ความรับผิดชอบในการดูแลและประสานงานความร่วมมือทางวิชาการของนักฟิลิกส์จำนวนหลายร้อยคน ใน พ.ศ. ๒๕๔๑ ได้เข้าร่วมพัฒนาหัววัดสำหรับตรวจจับการชนกันของอนุภาคอิเล็กตรอนกับโปรตอนที่เกิดจากเครื่องเร่งอนุภาค HERA ที่ DESY ต่อมา พ.ศ. ๒๕๔๗ ศาสตราจารย์ รอล์ฟ ดีเทอร์ ฮอยเออร์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งเป็นผู้อำนวยการวิจัยสำหรับฟิลิกส์อนุภาคที่ DESY และมีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือทางการวิจัยระหว่าง DESY กับ CERN

ศาสตราจารย์ รอล์ฟ ดีเทอร์ ฮอยเออร์ ได้รับเลือกตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการของ CERN ในเดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๐ โดยเริ่มปฏิบัติหน้าที่ตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. ๒๕๕๒ เป็นต้นมา ความสามารถในการประสานงานและดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนองค์ความรู้ในการออกแบบและพัฒนาระบบเครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กตรอนกับโพซิตรอนของ ศาสตราจารย์ รอล์ฟ ดีเทอร์ ฮอยเออร์ นี้ เป็นส่วนหนึ่งที่ส่งผลให้ CERN ประสบความสำเร็จในการค้นหาอนุภาค 'ฮิกส์' ซึ่งเป็นอนุภาคมูลฐานที่ยังไม่เคยมีใครค้นพบมาก่อน นับตั้งแต่มีการตั้งสมมติฐานเรื่องการมีอยู่ของอนุภาคนี้เมื่อ ๔๕ ปีที่แล้ว โดยศาสตราจารย์ ปีเตอร์ ฮิกส์ ผลของการค้นพบครั้งนี้ ศาสตราจารย์ รอล์ฟ ดีเทอร์ ฮอยเออร์ ได้เป็นประธานในการนำเสนอ เมื่อวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๕๕

ศาสตราจารย์ รอล์ฟ ดีเทอร์ ฮอยเออร์ ได้กราบบังคมทูลเชิญ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีเสด็จเยือน CERN พร้อมทั้งได้ถวายการต้อนรับ เมื่อวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๕๒ และยังได้สนับสนุนโครงการในพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่เกี่ยวกับ CERN อาทิเช่น โครงการคัดเลือกนักศึกษาและครูสอนฟิสิกส์ไทยเพื่อเข้าร่วมโปรแกรมภาคฤดูร้อน CERN โครงการส่งเสริมนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์เข้าร่วมเยี่ยมชมและเรียนรู้กิจกรรมของ CERN โครงการส่งเสริมการจัดกิจกรรมวิชาการที่เกี่ยวข้องกับ CERN โครงการส่งเสริมนักศึกษาปริญญาโทและปริญญาเอก รวมทั้งนักวิจัยไทยไปทำงานวิจัยที่ CERN และพัฒนาให้เกิดการทำวิจัยร่วมกับ CERN เป็นต้น นอกจากนี้ยังช่วยสนับสนุนให้นักวิทยาศาสตร์ของไทยมีโอกาสทำงานวิจัยร่วมกับหน่วยงานวิจัยต่าง ๆ ของ CERN โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเปิดโอกาสให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้ทำงานวิจัยร่วมกับห้องปฏิบัติการไอออนหนัก ALICE (A Large Ion Collider Experiment) จนนำไปสู่การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีกับ ALICE เมื่อวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๕๕ โดยสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีเสด็จประทับเป็นองค์ประธานในพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงดังกล่าว ณ วังสระปทุม กรุงเทพมหานคร ซึ่งจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทยต่อไปในอนาคต

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีตระหนักในความรู้ความสามารถของ ศาสตราจารย์ รอล์ฟ ดีเทอร์ ฮอยเออร์ สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีจึงมีมติเป็นเอกฉันท์มอบปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (ฟิสิกส์) แก่ ศาสตราจารย์ รอล์ฟ ดีเทอร์ ฮอยเออร์ เพื่อเป็นเกียรติประวัติสืบไป
