



ห้องเด่นวิทยาศาสตร์

ศาสตราจารย์ ดร. ยงยุทธ ยุทธวงศ์

สวทช.
สก.8
0009
2547
ฉ.1



โครงการสร้างสรรค์วรรณกรรมสู่สาธารณชน

ISBN 974-220-637-5

เกี่ยวกับศาสตราจารย์ ดร. ยงยุทธ ยุทธวงศ์



เด็กชายยงยุทธ ยุทธวงศ์ เป็นเด็กช่างเล่น ช่างคิด เรียนหนังสือเก่ง โรงเรียนให้ข้ามชั้นบ่อยครั้ง จนคุณแม่ต้องไปของด เพราะเกรงว่าจะเด็กเกินไป ถึงกระนั้นก็ยังจบมัธยมปีที่ 6 เมื่ออายุ 15 ปี และ 40 ปีต่อมาได้กลับไปโรงเรียนในฐานะศิษย์เก่า เซนต์คาเบรียลดีเด้น

ตั้งใจจะเรียนแพทย์แต่เปลี่ยนใจ ได้ทุนรัฐบาลไปเรียนวิทยาศาสตร์ที่ประเทศอังกฤษ ขณะเรียนทำกิจกรรมกับนักเรียนไทย เป็นสมาชิกสมาคมศิษย์ไทย ได้รับปริญญาตรีเกียรตินิยมอันดับหนึ่งจากมหาวิทยาลัยลอนดอน จบปริญญาเอกด้านอินทรีย์เคมีจากมหาวิทยาลัยออกซ์ฟอร์ด

กลับมาทำงานเป็นอาจารย์ที่ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล สอนหนังสือ ทำวิจัย และมีส่วนร่วมในการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในประเทศไทย ทั้งในระดับนโยบาย บริหารและปฏิบัติการ เช่น ปรับปรุงนโยบายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ ร่วมจัดตั้งกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ร่วมจัดตั้งศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ เป็นผู้อำนวยการคนแรกของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ร่วมจัดตั้งสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย และสำนักงานกองทุน

าบีเยะ
กลองคุณก็แก้ปัญหาให้ชาติได้
องตั้งแต่ที่คุณบอกว่าทำทำอะไร
หนึ่ง พอกลับมาก็เลยรีบมานี่
ครับ?”

“ ตักดาหยุดยั้ง “วิธีแก้ไม่ได้

ต้นระบบภูมิคุ้มกันของชาติ
ก แต่คุณรู้จักชาติดีที่ใช่ไหม
แล้วผมก็งดยากระตุ้น รอให้
ง แต่ชาติก็เกิดกลัวว่าจะยัง
สู้หน้าต่อ แล้วยังไม่รู้...”

หน้าต่าง “นั่นไงครับ”
‘มก้ามปุหม่อมมองไปข้างหน้า
นาที่ เต็มกว่าจะจำได้ว่าชาย

สนับสนุนการวิจัย เป็นกรรมการผู้ก่อตั้งและประธานกรรมการมูลนิธิบัณฑิตยสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เป็นบรรณธิการคนแรกของวารสารวิจัยทางวิทยาศาสตร์ฉบับแรกของไทย

ในช่วง 30 ปีที่ผ่านมาได้รับเชิญไปต่างประเทศในฐานะผู้เชี่ยวชาญ ผู้บรรยาย เสนอบทความ ร่วมงานวิจัย และเป็นกรรมการในองค์กรระดับโลก ตลอดจนเป็นผู้แทนของประเทศไทยในกิจกรรมของอาเซียนอย่างต่อเนื่อง ขณะเดียวกันงานที่ยินดีและเต็มใจทำอย่างยิ่งคือ ประธานโครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับเด็กและเยาวชน

ปัจจุบันเป็นนักวิจัยอาวุโสที่สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากสหภาพยุโรป องค์กรอนามัยโลกและมูลนิธิเวลคัมทำงานวิจัยกลไกการดื้อยาของเชื้อมาลาเรีย ซึ่งจะทำให้สามารถออกแบบและสังเคราะห์ยาใหม่ได้ มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ 106 เรื่อง เขียนหนังสือและตำรา 11 เรื่อง ลิขสิทธิ์ 3 เรื่อง

ได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นจากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ (2527) รางวัล ASEAN Science and Technology Meritorious Service Award จากองค์กรอาเซียน (2541) รางวัลนักเรียนทุนรัฐบาลดีเด่น (2545) รางวัลนักเกอไอเอเซียด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม จากประเทศญี่ปุ่น (2547) และได้รับการยกย่องให้เป็นบุคคลดีเด่นของชาติ

โครงการสร้างสรรค์วรรณกรรมสู่สาธารณชน

วรรณกรรมที่ท่านได้อ่านภายในเล่มนี้เป็นวิทยาศาสตร์ นักวิชาการที่ได้ถ่ายทอดออกมาในรูปแบบที่นอกเหนือจากงานเขียนทางวิชาการซึ่งเป็นงานประจำให้ผู้อ่านได้รับรู้และคุ้นเคยกับเรื่องราว ประเด็นสาขาความรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม อันจะทำให้เยาวชน ประชาชนและผู้สนใจทั่วไปเกิดความตื่นตัว โนบพบาทและความสำคัญของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีต่อสังคมไทย ซึ่งสอดคล้องกับกลยุทธ์ของ สวทช. ที่เข้าใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่สาธารณชน

นอกจากผู้อ่านจะได้รับความรู้และความเพลิดเพลินแล้ว ในขณะเดียวกันบุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม ทั้งที่เป็นนักวิทยาศาสตร์หรือนักวิจัย ได้สื่อสารถ่ายทอดเรื่องราวหรือความรู้อันเกิดจากการค้นคว้า วิจัย ฯลฯ สู่สาธารณชน ในรูปแบบงานเขียนเอกสารทางวิชาการ ความสามารถดังกล่าวนี้มิใช่ความสามารถในสายวิชาชีพของตน แต่เป็น "พรสวรรค์" หรือ "ความที่ผู้เขียนต้องการสื่อสารออกมาสู่ผู้อ่าน

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเริ่มโครงการสร้างสรรค์วรรณกรรมสู่สาธารณชน สาธารณชนไทยได้อ่านวรรณกรรมที่เต็มไปด้วยสาระเพลิดเพลินในเวลาเดียวกัน