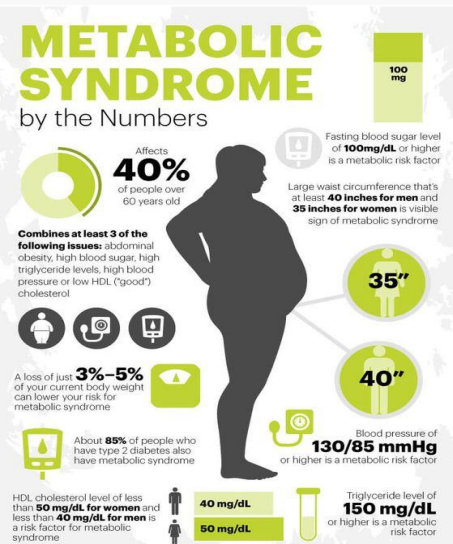


ดร.ทวีศักดิ์ กอนันต์กุล ประธานคณะกรรมการโครงการนักวิจัยแกนนำและที่ปรึกษาอาวุโสผู้อำนวยการ สวทช. พร้อมด้วยคณะผู้เชี่ยวชาญสาขาต่างๆ อาทิ ด้านเมตาบอลิซึม ชีวโมเลกุล ชีวกลศาสตร์ พันธุศาสตร์ ระบาดวิทยา ประสาทวิทยา ภูมิคุ้มกันวิทยา เข้าเยี่ยมชมโครงการ “การศึกษาตั้งแต่ระดับเซลล์ถึงผู้ป่วยเพื่อค้นหาแนวทางการรักษาและตัวชี้วัดชนิดใหม่ ในภาวะเมตาบอลิซึมอินโดรมและภาวะเหล็กเกิน เพื่อการป้องกันการสูญเสียการทำงานของหัวใจและสมอง” ซึ่งมี ศ.ดร.นพ.นิพนธ์ ฉัตรทิพากร นักวิจัยแกนนำ ประจำปี 2557 สังกัดคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นหัวหน้าโครงการ



ขณะนี้โครงการดังกล่าวอยู่ระหว่างการดำเนินงานในปีที่ 5 และได้ดำเนินการศึกษา ค้นคว้า วิจัย การป้องกันการสูญเสียการทำงานของหัวใจและสมอง อันมีสาเหตุมาจากภาวะเมตาบอลิซึมอินโดรมและภาวะเหล็กเกิน อีกทั้งมีความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยทางการแพทย์เวินโจว ประเทศจีน และพบว่ามิตัวแปรสำคัญที่บ่งชี้ภาวะก่อนเมตาบอลิซึมซึ่งสามารถปกป้องหัวใจและสมองของหนูได้ โดยงานวิจัยนี้เป็นการทดลองในระดับสัตว์ทดลองก่อนเข้าสู่การศึกษาในระดับคลินิกต่อไป



เกร็ดความรู้

ภาวะเมตาบอลิซึมอินโดรม หรือเรียกง่ายๆว่าอ้วนลงพุง มีสาเหตุเริ่มต้นจากการใช้ชีวิตที่ไม่เหมาะสม กินอาหารมากเกินไป โดยเฉพาะอาหารที่มีน้ำตาล และไขมันสูง ร่วมกับการไม่ออกกำลังกาย ทำให้น้ำหนักมากเกินไป ทำให้เสี่ยงต่อการเกิดโรคหัวใจและหลอดเลือด เช่น โรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด อัมพาตที่เกิดจากหลอดเลือดสมองอุดตัน ทำให้สมองขาดเลือด นอกจากนี้ยังเสี่ยงต่อการเกิดโรคเบาหวาน และยังอาจก่อให้เกิดโรคตับเรื้อรังจากการที่มีไขมันสะสมอยู่ในเนื้อตับ ซึ่งนำไปสู่โรคตับแข็งได้

การดำเนินงานภาพรวมของโครงการพบว่าอยู่ในระดับที่ดีมาก เป็นไปตามเป้าประสงค์ของโครงการ ด้วยการบริหารที่ดีและประกอบกับได้รับความร่วมมือกับผู้เชี่ยวชาญต่างๆ ทำให้ในปีนี้มีผลงานการันตีจากการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ 47 ฉบับ และรวมทั้งสิ้นตลอดโครงการ 132 บทความ และอยู่ระหว่างดำเนินการจดสิทธิบัตร 2 ฉบับ



ประชาสัมพันธ์ข่าว

15th NSTDA Annual Conference: NAC2019



สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดงานประชุมวิชาการประจำปี ครั้งที่ 15 ขึ้น ระหว่างวันที่ 25 - 28 มีนาคม พ.ศ. 2562 ในหัวข้อ เศรษฐกิจแห่งอนาคตไทย ก้าวไกลด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

ภายในงานประกอบด้วย การสัมมนาวิชาการ การแสดงนิทรรศการ การเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการวิจัยและทดสอบ และกิจกรรมวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน โดยให้ความสำคัญกับการลงทุนวิจัยและนวัตกรรม เพื่อตอบโจทย์ประเทศโดยมีเป้าหมายยกระดับศักยภาพของประเทศไปสู่ประเทศที่มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน

โดยมุ่งเน้นพัฒนาเศรษฐกิจแนวใหม่ เป็นเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ ที่ตอบโจทย์เศรษฐกิจใหม่ทั้ง 6 ด้าน เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศและสร้างความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

ลงทะเบียนเพื่อเข้าร่วมงานได้ที่

โทรศัพท์ : 0-2564-7000

e-mail : nac2019@nstda.or.th

