

#FAMELAB THAILAND
TALK LIKE A FAMELABBER - DR. TAWIN IEMPRIDEE

MEET ONE OF THE TOP TEN FAMELABBERS 2016

CAN IT REALLY BE AS EASY AS THAT SOUNDS? HOW CAN WE 'TALK LIKE FAMELABBERS'? HOW CAN YOU COMMUNICATE THE SCIENTIFIC FACTS AT THE HEART OF FAMELAB? HERE ARE A FEW SECRETS TO COMMUNICATING EFFECTIVELY:

"COMMUNICATING SCIENCE TO THE PUBLIC IS A GROWING PRIORITY FOR RESEARCHERS WORLDWIDE. BY DOING SO, THEY NOT ONLY CHANGE THE COMMON STEREOTYPE OF THE SCIENTIST AS 'THE GEEK IN THE WHITE LAB COAT', BUT ALSO JUSTIFY FUNDING FOR THEIR RESEARCH AND INSPIRE THE NEXT GENERATION OF SCIENTISTS AND ENGINEERS."

ดร. ธวิน เอี่ยมปรีดี เข้าร่วมแข่งขัน **FAMELAB** ปีที่แล้ว และผ่านเข้าสู่รอบ **10** คนสุดท้าย มาดูบทสัมภาษณ์เกี่ยวกับการตัดสินใจเข้าร่วมการแข่งขันในครั้งนั้น

1. แนะนำตัวเอง

ผมมีความชอบ และสนใจสิ่งมีชีวิตต่างๆ ในธรรมชาติมาตั้งแต่จำความได้ ตอนเด็กๆ ผมชอบอ่านการ์ตูนวิทยาศาสตร์ ดูสารคดีสัตว์ ไปดูสัตว์ตามที่ต่างๆ แต่สิ่งที่จุดประกายให้ผมอยากเป็นนักวิทยาศาสตร์มากๆ ก็คือ หนังสือเรื่อง Jurassic park ครับ เพราะเป็นครั้งแรกที่ผมได้รู้จัก DNA และการตัดต่อยีน เลยตั้งใจว่าจะเป็นนักวิทยาศาสตร์ จะได้ตัดต่อยีนเหมือนในหนัง ผมเลยตัดสินใจเรียนคณะวิทยาศาสตร์ตั้งแต่ตอนปริญญาตรี โท จนจบปริญญาเอกทางด้าน Cancer Biology จากมหาวิทยาลัย Wisconsin-Madison ที่ประเทศสหรัฐอเมริกา ปัจจุบันนี้ผมเป็นนักวิจัยอยู่ที่ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (NANOTEC) สวทช. ครับ หน้าที่หลักของผมก็คือ ไขปริศนาความลึกซึ้งซับซ้อนของโรคมะเร็ง และพยายามพัฒนาวิธีการตรวจมะเร็งจากเลือด โดยมีความฝันว่า อยากจะมีส่วนช่วยลดการเสียชีวิตของคนไทยจากโรคร้ายนี้ครับ

2. เล่าให้ฟังถึงหัวข้อที่ใช้แข่งขัน "ค้างคาว" และเหตุผลที่เลือกใช้หัวข้อนี้

เรื่องที่ผมเลือกมาพูดคือ "ความมหัศจรรย์ของค้างคาว" ผมว่าหลายๆ คนพอรู้บ้างแล้ว ถึงความสุดยอดของค้างคาว เช่น ความสามารถในการบิน การใช้คลื่นเสียงความถี่สูงในการหาทิศทางและจับเหยื่อ หรือแม้แต่ความสามารถในการตรวจจับความร้อนในค้างคาวดูเลือด แต่มีอีกเรื่องหนึ่งที่ยังเป็นปริศนาของนักวิทยาศาสตร์ ก็คือ การที่ค้างคาวเป็นพาหะนำไวรัสที่อันตรายหลากหลายชนิด เช่น อีโบล่า พิชสูนซ์บ้า SARS Nipah แต่น่าแปลกมากที่ค้างคาวสามารถอยู่ร่วมกับเชื้อเหล่านี้ได้โดยไม่เจ็บป่วยอะไร ซึ่งนักวิทยาศาสตร์ทั่วโลกก็กำลังพยายามไขความลับข้อนี้ และพบว่า ภูมิคุ้มกันของค้างคาวมีความพิเศษแตกต่างจากสัตว์ชนิดอื่น ซึ่งถ้าเราสามารถเข้าใจความลับข้อนี้ได้ เราอาจค้นพบวิธีการรักษาโรคติดต่อจากไวรัสทุกชนิดก็เป็นได้ ผมเลยเลือกหัวข้อนี้มาเล่าในการแข่งขัน FameLab ครับ

3. เวิร์คช็อป **MASTER CLASS** ให้อะไรบ้างและเราเปลี่ยนแปลงไปอย่างไร หลังเข้าร่วมกิจกรรมนี้

MasterClass ของ FameLab เป็นคลาสที่เปลี่ยนชีวิตของพวกเรา FameLabber จริงๆ ครับ เพราะนอกจากจะได้เทคนิคต่างๆ ในการสื่อสารแล้ว พวกเรายังได้แนวคิดที่ถูกต้องว่า จริงๆ แล้วนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ คืออะไร มีบทบาทอะไร และอะไรเป็นสิ่งสำคัญที่เราต้องคำนึงถึงเวลาเราสื่อสารวิทยาศาสตร์ เราไม่ได้มีหน้าที่แค่มาให้ข้อมูล ความรู้ แต่เราต้องพยายามปลูกเมล็ดความสนใจในวิทยาศาสตร์ให้กับผู้ฟัง ให้เค้าเห็นว่าวิทยาศาสตร์เป็นสิ่งที่อยู่รอบตัว สนุก และมีความสำคัญ แต่เราจะทำสิ่งเหล่านี้ไม่ได้เลยถ้าเราไม่สามารถดึงความสนใจของผู้ฟังให้อยู่กับเราได้ เทคนิคมหัศจรรย์ต่างๆ เหล่านี้เพื่อนๆ จะได้เรียนรู้ใน MasterClass ของ FameLab แน่นนอนครับ อยากให้ทุกคนลองสมัครแข่งขัน และไปให้ถึงรอบ 10 คนสุดท้ายให้ได้ และผมรับรองเลยครับว่า ประสบการณ์ของ MasterClass และ FameLab จะเปลี่ยนชีวิตเพื่อนๆ ไปตลอดกาลครับ