

# “ทุนวิจัยจากต่างประเทศ เกล็ดลับทำได้ไม่ยาก”

Research Talk เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2563

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดกิจกรรมเสวนาด้านการวิจัย (Research Talk) หัวข้อเรื่อง

**“ทุนวิจัยจากต่างประเทศ เกล็ดลับทำได้**

**ไม่ยาก”** การจัดกิจกรรมครั้งนี้เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้การขอ

ทุนวิจัยจากต่างประเทศ โดยได้รับเกียรติจากวิทยากร ได้แก่

**รองศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา นาคะภากร**

(อาจารย์ประจำคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์)

**รองศาสตราจารย์ ดร.นวลจันทร์ สิงห์คราญ**

(อาจารย์ประจำคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์)

และ **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วเรศรา วีระวัฒน์**

(อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์)

ผู้ดำเนินรายการ ได้แก่

**รองศาสตราจารย์ ดร. สุวลักษณ์ สาธุมน์สพันธ์**

(รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์)



โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนเกียรติ คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวเปิดกิจกรรมเสวนาด้านการวิจัย (Research Talk) เรื่อง **“ทุนวิจัยจากต่างประเทศ เกล็ดลับทำได้ไม่ยาก”** วัตถุประสงค์ในการจัดกิจกรรมครั้งนี้

เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้การขอทุนวิจัยจากต่างประเทศ จากนักวิจัยผู้มีประสบการณ์ที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย และผู้ร่วมวิจัย ประสบการณ์การพัฒนา Proposal แนวความคิดการสร้างเครือข่ายงานวิจัยระดับนานาชาติ

# “ทุนวิจัยจากต่างประเทศ เกล็ดลับทำได้ไม่ยาก”

Research Talk เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2563

รองศาสตราจารย์ ดร. กาญจนา นาคะภากร

ได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์การขอทุน Newton Fund โครงการวิจัย Thai Coast : Coastal Vulnerability, Resilience and Adaptation in Thailand



ประเด็นที่ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ที่ได้ จากประสบการณ์การขอทุนวิจัยจากต่างประเทศของวิทยากรมาแลกเปลี่ยนให้ผู้สนใจ คือ ทุน Newton Fund ในฐานะหัวหน้าโครงการวิจัย (Thailand PI)

“จุดเริ่มต้นของการขอทุน คือ อยากลองขอทุนต่างประเทศ อยากเรียนรู้ว่าต้องมีขั้นตอนอะไรบ้าง โดยทำอย่างไม่คาดหวัง ทำเอาประสบการณ์ จึงเริ่มพูดคุยกับเพื่อนนักวิจัยต่างสถาบัน 3 สถาบัน ได้แก่ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จนได้ Concept Paper ของเราตามเงื่อนไขทุนแล้วเริ่มพูดคุยกับหัวหน้าโครงการวิจัยประเทศอังกฤษ (UK PI) และจากเงื่อนไขทุนที่มีค่อนข้างเยอะ **ปัจจัยหนึ่งที่ทำให้ได้รับทุน คือ “Letter of Support”** ซึ่งเป็นเงื่อนไขของทุนที่ต้องมีความร่วมมือกับหน่วยงานที่สนับสนุนหรือได้ประโยชน์จากโครงการวิจัยนี้ ทีมวิจัยจึงได้เลือกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง คือ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) พร้อมกับเข้าไปพูดคุยให้เกิดความร่วมมือและสนับสนุนงานวิจัยเรื่องนี้ขึ้นมา

สำหรับเทคนิคการติดต่อ Professor ต่างประเทศ “ต้องกล้าที่จะคุย เพราะอาจารย์เจอ Professor จากหน่วยงานวิเทศฯ ของมหาวิทยาลัยติดต่อมา และนัดพบปะที่คณะเมื่อ 3 ปีมาแล้ว เนื่องจากงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารเป็นเรื่องที่สนใจแบบเดียวกัน ดังนั้น พอเริ่มหา Partner อาจารย์จึงติดต่อไปทางอีเมล พูดคุยในหัวข้อที่เราสนใจและส่ง Concept Paper ไปให้ เมื่อได้รับการตอบกลับมา จึงได้เริ่มพูดคุย Concept ที่สนใจจะทำร่วมกัน”

“เมื่อเป็น PI เราต้องทำงานหนักและใจกว้างที่จะรับฟังความคิดเห็นของทีมและนำไปปรับแก้รวมทั้ง Honor Team คิดเสมอว่าต้องทำเต็มที่ ถึงแม้จะได้ทุนหรือไม่ได้ทุนก็ตาม จะได้ไม่ต้องเสียใจที่หลัง เราทำงานแบบอดทนและกัดไม่ปล่อย ถึงจะเหนื่อย เครียด แต่ก็ยังสนุกกับการเรียนรู้สิ่งใหม่ ๆ อยู่เสมอ”

เทคนิคการทำ Proposal **“สิ่งที่เราต้องทำ คือ ศึกษาให้ลึกซึ่งถึงเรื่องที่เราจะทำ และทำให้ทีมวิจัยอังกฤษเชื่อมั่นว่าสิ่งที่เราสนใจเป็นเรื่องที่เราชำนาญจริง ๆ** ระหว่างที่พัฒนา Proposal ทีมวิจัยอังกฤษ จะมีทีมผู้ทรงทั้งจากภายในและภายนอก ตรวจสอบประเมินและให้ข้อเสนอแนะให้เพิ่มเติมด้าน Policy และ ด้านเศรษฐศาสตร์ ซึ่งเป็นเงื่อนไขของทุน จึงมีการแก้ไข Proposal กันใหม่ให้ครอบคลุมทุกด้าน ซึ่งทีมนักวิจัยไทยพยายามนำข้อเสนอแนะมาแก้ไข Comment และบางประเด็นที่เรายืนยันไม่แก้ไขก็ต้องอธิบายเพิ่มเติม ซึ่งใช้เวลาพัฒนา Proposal ก่อนจะ Submit ถึง 3 เดือน **ส่วนที่ต้องใส่ใจ คือ ข้อกำหนดรูปแบบ (Format) ของแหล่งทุน ที่ต้องทำให้ครบถ้วนและถูกต้อง**

# “ทุนวิจัยจากต่างประเทศ เกล็ดลับทำได้ไม่ยาก”

Research Talk เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2563

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วเรศรา วีระวัฒน์ อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ กลุ่มสาขาวิชาโลจิสติกส์และระบบขนส่งทางราง คณะวิศวกรรมศาสตร์ ผู้มีประสบการณ์เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย (Thailand PI) ซึ่งได้รับทุน Newton Fund (2016-2018) 2 Scheme อาจารย์ได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ พูดคุยประเด็นหลักที่ยากแลกเปลี่ยน คือ



1. เว็บไซต์ของทุนจะมี Application guideline และมีใบสมัครอย่างย่อก่อนที่จะไปทำในระบบออนไลน์ ซึ่งจะกำหนดหัวข้อและรูปแบบว่าต้องเขียนอะไรบ้าง **ดังนั้น ควร Download ใบสมัครอย่างย่อเพื่อจัดทำ draft ในแต่ละส่วน**

2. สิ่งที่สำคัญที่สุด คือ เราต้องดูธีมของทุน ยกตัวอย่างเช่น ทุน Industry Academic Partnership โดยทุนจะระบุวัตถุประสงค์อะไรต้องการอะไร **“ดังนั้น การเขียน Proposal ก็ต้องเขียนให้ตรงกับธีมที่ทุนกำหนด ให้ตรงกับวัตถุประสงค์”** เช่น ธีมที่ขอทุนจะต้องมีทั้ง Industry และ Academic

3. เราควรทราบหน่วยงานร่วมทุน (Co-Funder) ยกตัวอย่างเช่น สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) หรือ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เนื่องจากหน่วยงานร่วมทุนจะ**แจ้งความต้องการเพิ่มเติมสำหรับแต่ละประเทศ** เช่น ทุน Transforming System to Partnership ของประเทศไทยอาจจะกำหนดธีม SDGs หรือ Covid-19 ซึ่งนักวิจัยจะต้องศึกษารายละเอียดเพื่อนำมาพัฒนา Proposal

4. Challenge Area and Local Context เราจะต้องเขียนให้แหล่งทุนเห็นว่า เรื่องของเรา น่าสนใจในบริบทไหนที่สามารถเชื่อมโยงสิ่งที่เราจะทำให้เข้ากับธีม

5. ประโยชน์ที่ได้รับทุน เมื่อทำให้เกิดกิจกรรมเราได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ทั้งในเมืองไทยและต่างประเทศ เรายังสามารถสร้าง International Publication ได้ และเกิด Network จากต่างประเทศได้

เทคนิคการสื่อสารผ่านทางอีเมล ควรพูดอย่างตรงไปตรงมา เราต้องการอะไร เขาต้องการอะไร และสามารถร่วมมือกันได้แค่ไหน การเขียนอีเมลเราต้องแสดงให้เห็นว่าเรามีความเข้าใจและสนใจในเรื่องนั้นเฉพาะ และมีความตั้งใจ

สามารถเข้าไปศึกษารายละเอียดและ Submit ทุนได้ตามลิงค์นี้

<https://grants.raeng.org.uk/default.aspx>

# “ทุนวิจัยจากต่างประเทศ เกล็ดลับทำได้ไม่ยาก”

Research Talk เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2563

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วเรศรา วีระวัฒน์ ได้แลกเปลี่ยนเทคนิคการติดต่อกับ Professor ต่างประเทศไว้ว่า อาจารย์จะมีหัวข้อที่อยากทำและจะติดต่อกับ Funding Manager ถึงทีมที่เราสนใจให้เขาเชื่อมต่อทีมนักวิจัยต่างประเทศให้เราหรือกรณีเรามีคนที่รู้จักหรือมีบุคคลที่เราสนใจเราจากการอ่าน Paper เราก็ต้องเลือกให้ถูกจังหวะสำหรับหัวข้อที่สนใจร่วมกัน ซึ่งอาจจะเป็นทีมงานนักวิจัยใน Lab ของ Professor ก็ได้ ซึ่งต้องพิจารณาจากบริบทของความร่วมมือ



สำหรับช่วงเวลาการพัฒนา Proposal จะเป็นการพัฒนาร่วมกันระหว่างทีมนักวิจัยไทยและทีมนักวิจัยอังกฤษ โดยผ่าน PI ของทั้งสองประเทศ ช่วยกันดูและปรับแก้ไข และการเขียน Proposal จะมี Partnership ที่เข้าร่วมที่เราต้องเขียนเชื่อมโยงเข้าไปด้วย ซึ่งจะขึ้นอยู่กับเงื่อนไขของแต่ละทุน

“ดังนั้น การเขียน Proposal เราต้องคิดว่ามันจะเกิดประโยชน์ร่วมกันของทั้งสองประเทศได้อย่างไร ทั้งทางตรง (Direct Benefit) และทางอ้อม (Indirect Benefit) ซึ่งเราต้องคิดคำตอบให้เป็นบวก Proposal นั้นต้องได้ประโยชน์ทุกฝ่ายได้”

สำหรับระยะเวลาในการเขียน Proposal ใช้เวลาไม่ต่ำกว่า 1 เดือน และสิ่งสำคัญ คือ Letter of Support

“อยากเชิญชวนให้อยากลองเขียน เพื่อเป็นประสบการณ์ ถ้าไม่ได้รับทุน เราสามารถสอบถามคะแนนประเมินได้ แต่ถ้าหากได้รับทุนและเราเข้าไปสัมผัสช่วงเวลาของความร่วมมือระหว่างประเทศ เราอาจจะได้รับเชิญไปร่วมจัด Workshop หรือนำเสนอผลงาน มันทำให้เราจะได้ Network เพิ่มขึ้น”

# “ทุนวิจัยจากต่างประเทศ เกลี้ยลับทำได้ไม่ยาก”

Research Talk เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2563

รองศาสตราจารย์ ดร.นวลจันทร์ สิงห์คราญ  
ได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์การได้รับทุนต่างประเทศอื่น ๆ เช่น  
The Asia Research Center โดยอาจารย์ได้แชร์  
ประสบการณ์

## สิ่งที่ควรทำ

1. การรู้จักแหล่งทุน เราต้องเรียนรู้รายละเอียดของแหล่งทุน ลักษณะของทุนเป็นอย่างไร บางแหล่งทุนอาจจะไม่ได้ Update เว็บไซต์ เราสามารถติดต่อสอบถามไปยังแหล่งทุนได้โดยตรง
2. การเริ่มเขียน Proposal ต้องเขียนตาม Format ของแหล่งทุนให้ถูกต้อง
3. การใช้ภาษาอังกฤษต้องเลือกใช้รูปแบบ (Style) ให้สอดคล้องไปในแนวทางเดียวกันตั้งแต่ต้นจนจบ
4. การเขียนต้องไม่เียนย่อ เขียนให้กระชับ
5. การเขียนต้องเขียนให้คนที่เชี่ยวชาญต่างสาขากับเราอ่านแล้วเข้าใจได้



## สิ่งที่ไม่ควรทำ

1. การ Copy and Paste หรือไม่อ้างอิง การเขียนเราต้องสรุปให้เป็นภาษาของเรา
2. อย่าใช้คำที่คลุมเครือ ไม่ชัดเจน
3. หลีกเลี่ยงการใช้หลักภาษาที่ผิด

ทุน Asia Research Center (ARC) เป็นทุนที่ให้นักวิจัยทำในประเทศไทยหรือประเทศเกาหลี ซึ่งไม่กำหนดหัวข้อ จะทำวิจัยเรื่องอะไรก็ได้ ได้ทั้งด้านวิทยาศาสตร์และสังคม แต่แหล่งทุนนี้อาจปรับเปลี่ยนนโยบายไปตามเทรนของโลก ซึ่งมีทุนทั้งประเภทวิจัยหรือแม้แต่การจัด Workshop แหล่งทุนนี้ถือว่าค่อนข้างเปิดกว้างมาก ส่วนการพิจารณาทุนขึ้นอยู่กับคณะกรรมการทั้งในส่วนของไทยและเกาหลี

สามารถเข้าดูรายละเอียดได้ที่ <http://www.arckfas.chula.ac.th/index.html>

เทคนิคของอาจารย์ในการติดต่อกับแหล่งทุน คือ **ต้องรู้เขารู้เรา** และเทคนิคการติดต่อสื่อสาร Professor **สิ่งหนึ่งเราต้องทำ คือ Statement of Purpose** ต้องบอกว่าเรามีความมุ่งมั่น และสนใจด้านไหน มีผลงานอะไรบ้าง และมีจุดแข็ง จุดเด่นอะไรที่เราจะสามารถแลกเปลี่ยนกับเขาได้ ดังนั้น การเขียนอีเมลไม่ควรเกิน 5 บรรทัด แต่เขียนอย่างไรให้เขาคlickอ่านเอกสารแนบของเรา นั่นก็คือ **Statement of Purpose** ที่ไม่ควรเกิน 1-2 หน้า

“การเขียนขอทุนแล้วไม่ได้ทุน เป็นเรื่องปกติ” และ “การเขียนขอทุนแล้วได้ทุนถือว่าเป็นเรื่องพิเศษ” ดังนั้น อย่าเสียกำลังใจและท้อแท้ เขียน 10 ทุนอาจจะไม่ได้เลย ก็ขอให้มุ่งมั่นเขียนต่อไป

# “ทุนวิจัยจากต่างประเทศ เกล็ดลับทำได้ไม่ยาก”

Research Talk เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2563



รองศาสตราจารย์ ดร. สุวลักษณ์ สาธุมณัสนันธุ์

รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์  
ซึ่งทำหน้าที่เป็นผู้ดำเนินรายการ ได้สรุปปัจจัย/จุดแข็งของการขอทุนไว้ว่า

1. ภาษาที่ใช้สื่อสาร โดยรองศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา นาคะภากร ได้เสริมว่า อาจารย์ไม่ได้จบจากอังกฤษ ไม่ได้เก่งภาษา และไม่ได้สื่อสารถูกต้องตามหลัก แต่สามารถสื่อสารกับทีมวิจัยอังกฤษให้เขาเข้าใจได้ โดยมี Keywords ที่ทำให้เข้าใจ Concept ได้ แต่สิ่งที่ทำให้เขาเชื่อมั่นว่าเราสามารถทำ Project นี้ได้ คือความ

เชี่ยวชาญและประสบการณ์ในเรื่องที่เราจะทำ

2. โจทย์ หรือ หัวข้อโครงการวิจัย สามารถตอบประเด็นของยุทธศาสตร์ของประเทศได้

3. การทำงานของทีมที่มีความเป็นวิชาการ (Academic) อย่างแท้จริง

4. เพศ (Gender) ซึ่งบางแหล่งทุนต้องมีความสมดุลในทีมผู้วิจัย ซึ่งจะเป็นจุดสำคัญในการทำงานร่วมกันกับทีมวิจัยจากต่างประเทศ ในขณะที่บางแหล่งทุนจะมีเกณฑ์การคิดค่าน้ำหนักของเพศด้วย

Keywords ที่สำคัญ คือ การที่เราไม่รู้จัก PI ไม่ใช่เราจะขอทุนไม่ได้ และ Concept Paper ที่ทำต้องสั้น ๆ กระชับ เห็นได้ชัดเจน และที่สำคัญโครงการของวิทยากรทั้ง 3 ท่าน ที่ได้รับทุนคือสามารถตอบนโยบายระดับประเทศได้ชัดเจนมากและเป็นเทรนทั่วโลก และการเขียนต้องไม่เยิ่นเย้อ ต้องตอบให้ตรงเป้าหมาย ที่สำคัญ “การมีความมุ่งมั่นตั้งใจในสิ่งที่ทำ และความอดทนเพื่อให้งานนั้นสำเร็จ”