

STARTUP

สานต่อจุดเริ่มต้นวงการธุรกิจ Startups ของประเทศไทย

ประเทศสหรัฐอเมริกา

ในช่วง 2 - 3 ปีที่ผ่านมา มีการใช้คำว่า Startups กันค่อนข้างมาก ซึ่งคำว่า Startup เกิดขึ้นครั้งแรกจากวงการไอทีในเขต Silicon Valley ประเทศสหรัฐฯ หมายถึง บริษัทที่วางแผนมาเพื่อเติบโตแบบก้าวกระโดด มีวิธีสร้างรายได้ที่สามารถหาเงินแบบทำซ้ำและขยายได้ง่าย อาทิ Facebook, Google, YouTube หรือ Zynga เป็นต้น ส่วนใหญ่จะเป็นธุรกิจที่เกิดขึ้นเพื่อแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน หรือเล็งเห็นโอกาสที่ยังไม่มีใครเคยเห็น Startup เป็นการนำเสนอไอเดียให้กับนักลงทุน ซึ่งเจ้าของไอเดียไม่จำเป็นต้องลงทุนด้วยตนเอง ดังนั้นการนำเสนอไอเดียสามารถเกิดขึ้นได้ทั่วโลก ไม่จำกัดอยู่ที่ใดที่หนึ่ง

ประเทศไทยเล็งเห็นประโยชน์ในเรื่องนี้เช่นเดียวกัน มีการออกบุตรและเชิญวิทยากรทั้งในและต่างประเทศมาร่วมให้ความรู้เกี่ยวกับ Startup รวมทั้งการเข้าร่วมประชุมในต่างประเทศ เพื่อสร้างเครือข่ายร่วมกับผู้ประกอบการและนักลงทุนจากนานาประเทศ

VentureWell Open 2017



บริษัท VentureWell หรือก่อนหน้านี้เป็นที่รู้จักในชื่อ National Collegiate Inventors and Innovators Alliance (NCIIA) เป็นบริษัทไม่แสวงหาผลกำไรที่จัดสรรเงินทุนและฝึกอบรมผู้เชี่ยวชาญและนักประดิษฐ์เพื่อสร้างความสำเร็จทางธุรกิจที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม โดยภารกิจขององค์กรคือ การสร้างโอกาสในการเรียนรู้เชิงประสบการณ์สำหรับนักเรียนและเพื่อกระตุ้นการดำเนินธุรกิจที่เกิดจากนักเรียนซึ่งสร้างผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ดี ที่ผ่านมาบริษัท VentureWell เปิดโอกาสในการฝึกอบรมที่ให้การสนับสนุนการสร้างธุรกิจใหม่มากกว่า 180 ธุรกิจ ในหลายอุตสาหกรรม ซึ่งใช้เงินทุนมากกว่า 620 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ



STARTUP

สานต่อจุดเริ่มต้นวงการธุรกิจ
Startups ของประเทศไทย

จุดเริ่มต้น
ของบริษัท Ven-
ture Well
เริ่มต้นในปี ค.ศ. 1995
โดยกลุ่มคณาจารย์และผู้บริหารระดับสูงของมหาวิทยาลัย
Hampshire College ในเมือง
Amherst รัฐ Massachusetts
เพื่อเป็นองค์กรที่ช่วยสนับสนุนความคิดของ
นักเรียนให้กลายเป็นธุรกิจที่มีศักยภาพ
ในขณะที่เดียวกันก็ช่วยให้นักเรียนพัฒนาผลิตภัณฑ์
ใหม่ๆ และช่วยส่งเสริมทางการค้า โดยใน
ช่วงต้นบริษัท VentureWell เป็นส่วนของ
โครงการ Hampshire College's Lemelson
National Program และได้รับการสนับสนุน
เงินทุนหลักจากกองทุน The Lemelson
Foundation บริษัทขึ้นเติบโตขึ้นโดย
ประกอบด้วยวิทยาลัยและมหาวิทยาลัยประมาณ
200 แห่งจากทั่วประเทศสหรัฐฯ ซึ่งมี
ผู้ประกอบการระดับปริญญาตรีและระดับ
ปริญญาโทกว่า 5,000 รายในแต่ละปี
นอกจากนี้ บริษัท VentureWell มีการ
จัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อมอบเงินทุนและฝึก
อบรมนักเรียนและนักประดิษฐ์ผ่านทางเงิน
สนับสนุน การประกวดแข่งขัน และการฝึก
อบรม เป็นต้น

Open 2017

บริษัท VentureWell มุ่งมั่นที่จะส่งเสริมให้นักประดิษฐ์รุ่นเยาว์และผู้ประกอบการ
รุ่นใหม่ๆ ที่จะเป็นพลังในการขับเคลื่อนการปรับปรุงคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมให้ดีขึ้น โดยงาน
Open 2017 เป็นการประชุมที่มีการจัดขึ้นเป็นประจำทุกปี มีการรวบรวมเครือข่ายต่างๆ ของ
ผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยีในการศึกษาระดับอุดมศึกษาเพื่อวัตถุประสงค์ในการแบ่งปันข้อมูล
สร้างความร่วมมือใหม่และเรียนรู้แนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดในการเจริญเติบโตอย่างรวดเร็วในด้าน
การศึกษาทางด้านผู้ประกอบการเทคโนโลยี ซึ่งเป็นการสะท้อนถึงวัฒนธรรมที่น่ายินดีของผู้เข้า
ร่วมประชุมและแนวทางการประชุมที่เชื่อมโยงผู้คนทั่วทุกสาขาวิชาและจากประเทศต่างๆ
เพื่อขยายการศึกษาทางด้านผู้ประกอบการ สำหรับปี 2560 งาน Open 2017 จัดขึ้นที่กรุงวอชิงตัน

ประเทศสหรัฐอเมริกา

ตัวอย่างความสำเร็จ

- o ในปี ค.ศ. 2007 นาย Eben Bayer และนาย Gavin McIntyre นักเรียนสองคน
ที่จบการศึกษาที่ Rensselaer Polytechnic
Institute ได้รับเงินทุนสนับสนุนจาก Ven-
tureWell จำนวน 16,000 เหรียญสหรัฐฯ
สำหรับช่วงเวลา 2 - 3 เดือนที่เป็นจุดสำคัญ
ของการพัฒนา โดยผลิตภาชนะเพื่อป้องกัน
ผลิตภัณฑ์และชนะการประกวดแข่งขัน Green
Challenge หรือการแข่งขันทางธุรกิจที่เป็นมิตร
กับสิ่งแวดล้อม และก่อให้เกิดบริษัท Ecovative
Design
- o บริษัท VentureWell ให้การสนับสนุนทีม
นักประดิษฐ์จาก University of Portland
โดยมอบเงินทุน 12,500 เหรียญสหรัฐฯ ปัจจุบัน
ก่อให้เกิดบริษัทที่มียอดขายกว่า 2.5 ล้านดอลลาร์
สหรัฐฯ ต่อปี
- o บริษัท Keen Healthcare ก่อตั้งขึ้นเพื่อ
ผลิตไม้เท้าพยุงที่สามารถดูดซับแรงกระแทกและมี
ผลิตภัณฑ์ต่างๆ มากกว่า 25 ประเภท เพื่อช่วย
ผู้บาดเจ็บ ผู้พิการ และผู้สูงอายุให้สามารถ
เคลื่อนไหวได้ง่ายขึ้น



STARTUP

สานต่อจุดเริ่มต้นวงการธุรกิจ
Startups ของประเทศไทย

ประเทศสหรัฐอเมริกา

ดีซี ประเทศสหรัฐฯ ในระหว่างวันที่ 24 - 26 มีนาคม 2560 โดยมี รศ.นพ.สรนิต ศิลธรรม ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, ดร.กิตติพงศ์ พร้อมวงศ์ เลขาธิการ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ และคณะผู้แทนจากประเทศ เข้าร่วมการประชุม เพื่อขยายเครือข่ายและเข้าถึงภาครัฐบาลและนักลงทุน ต่างประเทศ

โครงการ IUCRC ของหน่วยงาน NSF

โครงการ Industry-University Cooperative Research Centers (IUCRC) Program ของหน่วยงาน National Science Foundation (NSF) เป็นอีกหนึ่งโครงการที่น่าสนใจในด้าน Start-ups ซึ่งให้การสนับสนุนงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของนักศึกษาและพลักดันเข้าสู่ภาคอุตสาหกรรม โดยโครงการ IUCRC เริ่มต้นขึ้นเมื่อปี ค.ศ. 1973 มีวัตถุประสงค์หลักในขยายพื้นฐานโครงสร้างงานวิจัยเพื่อการพัฒนาความร่วมมือระยะยาว ระหว่าง ภาคอุตสาหกรรม ภาคการศึกษา และภาครัฐ โดย IUCRC ทำหน้าที่เป็นตัวกระตุ้นและเชื่อมโยง ช่องว่างระหว่างการวิจัยเชิงวิชาการช่วงต้นและความพร้อมในเชิงพาณิชย์ซึ่งหน่วยงาน NSF จะทำหน้าที่ในส่วนของภาครัฐร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ ในการสนับสนุนเงินทุนวิจัย, มหาวิทยาลัย จะทำหน้าที่ในการจัดหาข้อมูลวิจัยโครงสร้างพื้นฐาน การบริหาร ทรัพยากรบุคคลและผู้เชี่ยวชาญ, ภาคอุตสาหกรรม ทำหน้าที่จัดหาเงินทุนสำหรับงานวิจัยในโครงการที่มีความเกี่ยวข้องกับภาคอุตสาหกรรม ปัจจุบันมีหน่วยงานจากหลายประเทศเข้าร่วม อาทิ ประเทศอินเดีย เยอรมันนี เบลเยียม ฟินแลนด์ และรัสเซีย เป็นต้น

จากข้อมูลในปี ค.ศ. 2015 ประเทศสหรัฐฯ มีภาคธุรกิจขนาดใหญ่เข้าร่วมจำนวน 60% ภาคธุรกิจขนาดเล็กเข้าร่วมจำนวน 20% หน่วยงานจากส่วนรัฐบาลกลางจำนวน 10% หน่วยงานจากภาครัฐบาลและองค์กรไม่แสวงหาผลกำไร 10% ซึ่งมหาวิทยาลัยและภาคอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมจะได้รับผลประโยชน์

ผลประโยชน์ที่มหาวิทยาลัยจะได้รับ ได้แก่

- o เป็นการยกระดับทรัพยากรบุคคล โดยเฉพาะนักศึกษาและได้รับการฝึกฝน



- o ได้รับเงินทุนสำหรับงานวิจัยเพิ่มขึ้นและมีความหลากหลายมากขึ้นจากการขับเคลื่อนงานวิจัยโดยภาคอุตสาหกรรม

- o เป็นการสร้างความร่วมมือและพัฒนาความสัมพันธ์ร่วมกับภาคอุตสาหกรรมในการถ่ายทอดเทคโนโลยี

- o ผลกระทบที่กว้างขึ้นซึ่งการทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรมเพื่อจะสามารถระบุความท้าทายทางสังคม

- o การได้รับคำแนะนำจากภาคอุตสาหกรรมเกี่ยวกับโครงการวิจัย

- o การเข้าถึงข้อมูลของภาคอุตสาหกรรมเพื่อกระตุ้นให้เกิดนวัตกรรม

ผลประโยชน์ที่ภาคอุตสาหกรรมจะได้รับ ได้แก่

- o ได้รับโอกาสในการให้คำปรึกษาและฝึกฝนนักศึกษาเพื่อให้มีทักษะที่เหมาะสมกับการทำงานในอุตสาหกรรมนั้นๆ

- o การลดความเสี่ยงทาง R&D ในช่วงต้นของงานวิจัย

- o ช่วยประหยัดเงินวิจัย และลดทรัพยากรมนุษย์ในช่วงต้น

- o การขยายเครือข่ายจากสมาชิกที่เข้าร่วม

