

Hi-FI consortium

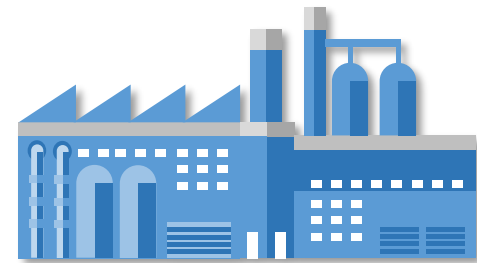
คือการเปลี่ยนแปลงของการอุดมศึกษา
เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการทำอุตสาหกรรม

University Transformation

1. เปลี่ยนกลุ่มลูกค้า (Customer)



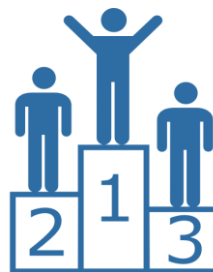
นักศึกษา



อุตสาหกรรม (เอกชน)

สถานประกอบการ เป็นผู้กำหนดความต้องการในการร่วมผลิตคน
ผ่านหลักสูตรโดยมีภาครัฐช่วยสมทบ

2. เปลี่ยนสถานการณ์



การแข่งขัน



ความร่วมมือ

เกิดเครือข่ายมหาวิทยาลัย (Consortium) ที่ร่วมมือกัน
เพื่อนำเสนอบริการที่ตอบสนองกับภาคอุตสาหกรรม

สถานประกอบการ ที่กำลังมองหาความร่วมมือที่



สร้างโอกาส ในการทำนวัตกรรมสินค้าหรือนวัตกรรมบริการ
ให้เกิดขึ้นในองค์กร

เปิดรับคนใหม่ หรือยกระดับคนในบริษัท ให้มีความรู้
และสมรรถนะเพิ่มขึ้น

ระบบสรรหาบุคลากร เพื่อทำงานเชิงโปรเจกแบบเต็มเวลา
สูงถึง 2 ปี

ที่ปรึกษา ร่วมให้คำแนะนำด้านเทคนิคและเทคโนโลยี
จากมหาวิทยาลัยชั้นนำ

ปรับแต่งกิจกรรม แต่ละช่วงเวลาให้เหมาะสมกับบริบท
ความต้องการของบริษัท

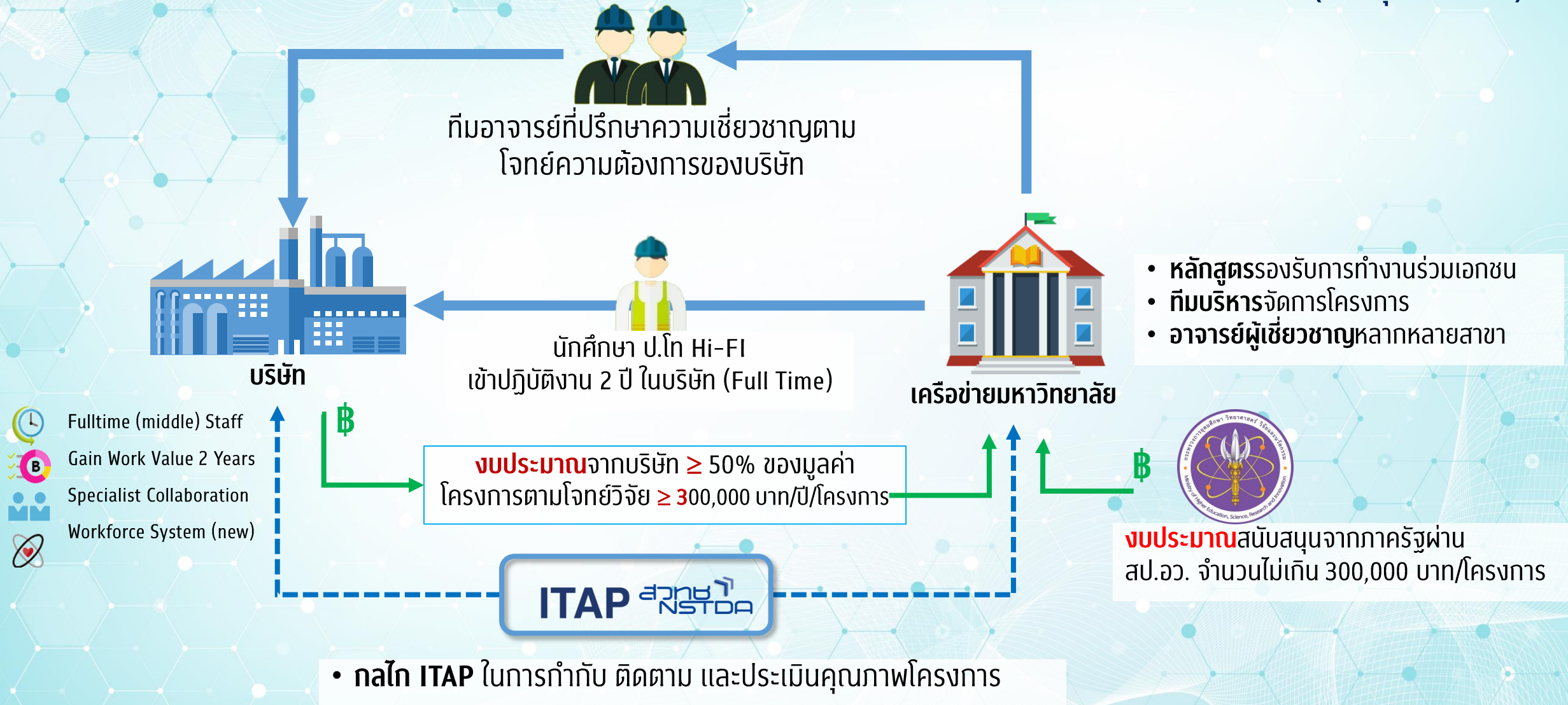
5 เงื่อนไขการเข้าร่วม Hi-FI Consortium

เงื่อนไขการเข้าร่วม ทุกรูปแบบ (ABC)	ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	
	สถานประกอบการ	มหาวิทยาลัย
ก่อนเริ่มดำเนินการ	1. สนับสนุนงบประมาณไปยังมหาวิทยาลัย (In-cash) ไม่น้อยกว่า 300,000 บาท/ปี	2. จัดทำ <u>ข้อเสนอโครงการ</u> ร่วมกับสถานประกอบการ
ภายในระยะเวลาโครงการ	3. เข้าร่วมกิจกรรม Hi-FI Consortium เช่น กำกับติดตามรายเดือน เป็นต้น 4. นิสิต/นักศึกษาสำเร็จการศึกษาตามเงื่อนไขหลักสูตรสถานศึกษา 5. ส่งมอบผลผลิตตามที่ตกลงกันไว้ใน <u>ข้อเสนอโครงการ</u>	

หมายเหตุ - ข้อเสนอโครงการฯ ระบุ ใจยวิวิจัยพัฒนาความต้องการของสถานประกอบการ, ขอบเขตการวิจัยของนิสิต/นักศึกษา, แผนงานต่อปี, งบประมาณและการจ่ายเงิน เป็นต้น
 - กิจกรรม Hi-FI Consortium ได้แก่ กำกับติดตามรายเดือน, ประเมินทุก 6 เดือน, ประชุมเชิงปฏิบัติการ (workshop), ประชุมวิชาการเครือข่ายฯ (Conference)

กลไกการดำเนินโครงการ Hi-FI

(ปรับปรุง พ.ศ. 2565)



บทบาทผู้เกี่ยวข้อง (ฉบับย่อ)



Hi-FI
consortium

ITAP

- **ผู้บริหารบริษัท:** ร่วมกำหนดเป้าหมายและผลสำเร็จของโครงการผ่านการร่วมจัดทำข้อเสนอโครงการกับทีมอ.ที่ปรึกษาและเข้าร่วมประเมินโครงการทุกระยะ (ทุก 6 เดือน)
- **หัวหน้างาน:** กำกับดูแล สนับสนุนและให้ข้อเสนอแนะแก่ นศ. ในการปฏิบัติงานตามโจทย์ของบริษัท, เข้าร่วมประชุมให้ความเห็นแก่ นศ. ในที่ประชุมรายเดือน
- **นศ. Hi-FI:** ปฏิบัติงานในตำแหน่งที่บริษัทมอบหมายและเกี่ยวเนื่องกับโจทย์ตามข้อเสนอโครงการ, นำเสนอความก้าวหน้ารายเดือน, จัดทำรายงานประเมินผลโครงการทุกระยะ, ศึกษาค้นคว้าวิจัยตามเงื่อนไขหลักสูตรสถานศึกษาและตามกรอบระยะเวลาโครงการ, เข้าร่วมกิจกรรม Hi-FI Consortium
- **ทีม อ.ที่ปรึกษา Hi-FI:** ให้คำแนะนำตามโจทย์ของบริษัทผ่าน นศ. Hi-FI , จัดทำข้อเสนอโครงการ, กำกับติดตามงานวิจัยของ นศ. ตามโจทย์ Hi-FI, วางแผนและกำกับติดตามให้ นศ. สำเร็จการศึกษาตามกำหนด, ร่วมประชุมติดตามความก้าวหน้ารายเดือน และการประเมินโครงการ
- **ผู้ประสานงาน Hi-FI (คณะ):** ติดตามการจัดประชุมรายเดือน, ติดตามเก็บรวบรวมเอกสารโครงการ Hi-FI, กำกับติดตามให้ นศ. สำเร็จตามแผนการศึกษา
- **ส่วนกลาง (CU-ITAP):** ให้ข้อเสนอแนะต่อข้อเสนอโครงการ เพื่อให้โครงการสำเร็จตามกรอบเวลา, ติดตามกิจกรรมผ่านการประชุมรายเดือน, ประเมินโครงการ 6 เดือน (ตามข้อเสนอโครงการ), รับฟังความเห็นของ นศ. Hi-FI, เชิญผู้เชี่ยวชาญภายนอกประเมินโครงการ; จัดกิจกรรม Hi-FI Consortium

สถานประกอบการมีความต้องการที่หลากหลาย

- สาขาอุตสาหกรรมที่แตกต่างกัน องค์ความรู้ความเชี่ยวชาญ ในการแก้ปัญหา หรือวิจัยพัฒนาย่อมต่างกัน
- พื้นที่ตั้ง, จำนวนความต้องการ, บริบทการทำธุรกิจ ฯลฯ แตกต่างกัน
- ความต้องการอื่น ๆ ที่ไม่เหมือนกัน

ดังนั้น หลักสูตรเดียว คณะเดียว หรือมหาวิทยาลัยแห่งเดียว
จึงไม่สามารถตอบสนองได้อย่างครบถ้วน

Hi-FI Consortium 7 มหาวิทยาลัยร่วมดำเนินการกับ 35 บริษัท มีนิสิตนักศึกษา 62 คน (โครงการ)



อาหารเพื่อสุขภาพ

- พัฒนานิสิตใหม่จากผัก (การตลาดและการผลิต)
- พัฒนานิสิตใหม่จากแป้งมันสำปะหลัง
- พัฒนานิสิตใหม่จากกระบวนการแปรรูปไก่
- พัฒนานิสิตใหม่จากกระบวนการแปรรูปปลาทะเล
- พัฒนานิสิตใหม่จากกากชา
- พัฒนานิสิตใหม่เพื่อสุขภาพจากแป้งกล้วย
- พัฒนานิสิตใหม่เพื่อสุขภาพให้กับสัตว์เลี้ยง
- พัฒนานิสิตใหม่เพื่อสุขภาพจากสมุนไพรพื้นถิ่น
- พัฒนาศาสตร์สกัดจากพืชกระเทียม



ดิจิทัลและข้อมูล

- ระบบแนะนำสินค้าสำหรับ E-commerce
- IT (IOT) ในร้านขายอุปกรณ์ที่มีหลายสาขา
- E-Commerce ในอุตสาหกรรมเครื่องประดับ
- Logistic and Warehouse Management
- พัฒนาแอปพลิเคชันช่วยลดการเขียนโปรแกรม
- พัฒนาศาสตร์ข้อมูลออกจากเอกสารที่มีโครงสร้าง



อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องจักรอุตสาหกรรม

- การออกแบบและสร้าง Jig Fixture
- พัฒนาระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยพลาสมา
- พัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียและการบำบัดเชื้อ
- พัฒนาเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนในครัวเรือน
- พัฒนาระบบการในโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ (IE)
- เพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานหม้อไอน้ำ (Boiler)
- พัฒนาระบบเตาเผาหม้อต้มน้ำร้อน



วัสดุอุตสาหกรรม

- พัฒนานิสิตใหม่จากวัสดุเชื่อม
- พัฒนานิสิตใหม่จากวัสดุพ่นน้ำ
- พัฒนาศาสตร์เคลือบสิ่งพิมพ์
- เพิ่มประสิทธิภาพการทอหม้อต้มน้ำร้อนและบรรจุภัณฑ์



ความงาม เครื่องประดับและอัญมณี

- พัฒนานิสิตใหม่จากความงามจากสารสกัดกระเทียม
- พัฒนาศาสตร์ภัณฑ์เครื่องประดับ
- พัฒนาศาสตร์เครื่องจักรสำหรับการผลิตแท่งยาตามดำ



การเกษตรและสิ่งแวดล้อม

- การผลิตปุ๋ยและทดสอบประสิทธิภาพการปลูกพืช
- พัฒนานิสิตใหม่จากพืชสมุนไพรพื้นถิ่น
- พัฒนาศาสตร์เครื่องมือตรวจจับเพื่อเพิ่มผลผลิตในการเลี้ยงกุ้ง
- พัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการระบุอัตลักษณ์ของจระเข้ในฟาร์มเลี้ยง
- พัฒนาโรงเรือนแบบปิด ที่ใช้ IoT เพื่อการควบคุมพืชเศรษฐกิจ
- พัฒนาระบบโรงเรือนแบบปิดสำหรับปลูกพืชต่างถิ่น



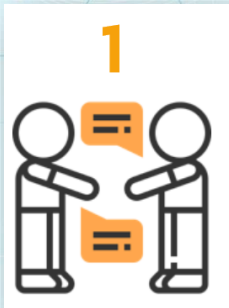
ยางพาราและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

- พัฒนาศาสตร์ภัณฑ์สำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์
- ปรับปรุงกระบวนการผลิตน้ำยางข้น
- พัฒนาระบบการในเตาเผาให้มีประสิทธิภาพ
- พัฒนาระบบตรวจสอบแปลงปลูก
- การวิจัยผลกระทบของสวนยางพาราอินทรีย์
- พัฒนาระบบการควบคุมคุณภาพยางแผ่นแบบพรีเมียม

สาขาอุตสาหกรรมและรูปแบบโครงการวิจัยที่ผ่านมา ระหว่างปี 2562-2564

ขั้นตอนการดำเนินงาน
กรณี รูปแบบ A 2ปี

Hi-FI ช่วงเตรียมการ ก่อนเริ่มโครงการ*



- Walkthrough กับบริษัทที่สนใจ เพื่อหาความต้องการ,
- Finding & Matching อาจารย์/ผู้เชี่ยวชาญตรงโจทย์



- เตรียมทีมงานที่เกี่ยวข้อง
- ประกาศรับสมัครนักศึกษาผ่านเครือข่าย Hi-FI
- คัดเลือกนักศึกษาร่วมกัน (บริษัทและอาจารย์)



- อาจารย์/ผู้เชี่ยวชาญ จัดทำข้อเสนอโครงการยื่นต่อบริษัท, ประชุมสรุปข้อเสนอโครงการ
- จัดทำเอกสาร MOU, สัญญาที่เกี่ยวข้อง
- กำหนดคุณสมบัตินักศึกษา Hi-FI



- เริ่มโครงการ/เริ่มปฏิบัติงานตามข้อเสนอโครงการ
- จัดประชุมผู้เกี่ยวข้องเพื่อปรับแผนการดำเนินงาน

* วันเริ่มโครงการขึ้นกับการตกลงร่วมกันกับมหาวิทยาลัย ตัวอย่าง เริ่มเดือน กรกฎาคม

Hi-FI ช่วงดำเนินการ ตามข้อเสนอโครงการ (24 เดือน)

4



- นักศึกษาปฏิบัติงานให้แก่บริษัท และศึกษาวิจัยร่วมกับบริษัทและ อ.ที่ปรึกษา
- จัดให้มีการประชุมร่วมกันทุกเดือน เพื่อติดตามผลการดำเนินงานของนิสิต/นักศึกษา และรับฟังข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะจากบริษัท

- ประเมินปิดโครงการ ส่งมอบงานวิจัยและข้อมูลสนับสนุนด้วยหลักฐานทางวิชาการ
- นักศึกษาจบการศึกษาและสิ้นสุดการปฏิบัติงาน

6



M0

Jul

M+6

Jan

M+12

Jul

M+18

Jan

M+24

Jul

5



- จัดประเมินโครงการทุก 6 เดือน นำเสนอโดยนักศึกษา
- ผู้บริหาร, หัวหน้างาน, อ.ที่ปรึกษา, ส่วนกลางHi-FI และผู้เชี่ยวชาญภายนอก ประเมินและให้คำแนะนำตามข้อเสนอโครงการ

- บริษัทอาจพิจารณานักศึกษาเข้าทำงานต่อหรือเข้า Hi-FI ต่อเนื่องและรับนักศึกษาใหม่ทดแทนคนเก่า

* วันเริ่มโครงการขึ้นกับการตกลงร่วมกันกับมหาวิทยาลัย ตัวอย่าง เริ่มเดือน กรกฎาคม



แนะนำโครงการและ
วิเคราะห์โจทย์ความต้องการ
โดยผู้เชี่ยวชาญ



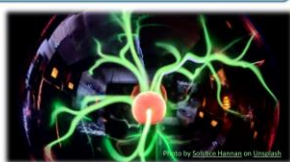


เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ ของคณะ และ สถานประกอบการ





หลักสูตรวิทยาศาสตร์เพื่ออุตสาหกรรม (SCI-FI)
ระดับปริญญาโท (วท.ม.) คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ร่วมกับ บริษัท บิ๊กไวส์ (ประเทศไทย) จำกัด เปิดรับสมัคร นิสิต Sci-Fi 3 ตำแหน่ง
(เงินเดือนขั้นต่ำ 15,000 บาท + ทุนการศึกษา)



ตำแหน่งที่ 2 บิ๊กไวส์ (Plasma)

ปฏิบัติงานและทำวิทยานิพนธ์ด้าน สมบัติและประสิทธิภาพของ Plasma

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร. บุญโยติ ฝาสวัสดิ์ชัยสรอง ภาควิชาฟิสิกส์

ผู้สมัครต้องมีความรู้พื้นฐาน

- > ระดับปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง
- > มีความรู้ความสามารถพื้นฐานด้าน ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และระบบควบคุม การทำงานของเครื่องจักร
- > ผลคะแนนภาษาอังกฤษ CU-TEP (≥ 45) หรือ TOEFL (≥ 450) หรือ IELTS (≥ 4.0) (คะแนนภาษาอังกฤษยังพัฒนาได้ภายหลัง)

เริ่มปฏิบัติงานและเรียนควบคู่กัน ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2563 ณ บริษัท บิ๊กไวส์ (ประเทศไทย) จำกัด อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

ข้อมูลเพิ่มเติม www.bitwise.co.th

รับสมัครถึงวันที่ 27 พฤษภาคม 2563 สมัครที่ www.hifi.sc.chula.ac.th/work/



การคัดเลือกและสอบสัมภาษณ์นักศึกษา



Hi-FI workshop เตรียมความพร้อม
การเรียนรู้ภาคทฤษฎีแบบ tailor made
รายบริษัท และกิจกรรมเสริมเพิ่มทักษะที่จำเป็น
สำหรับการปฏิบัติงานในสถานประกอบการ

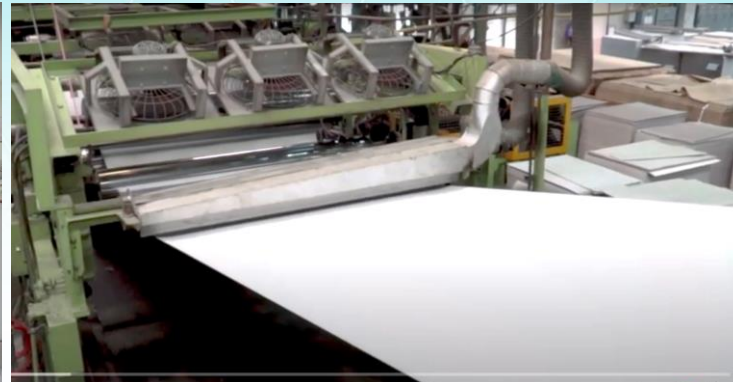
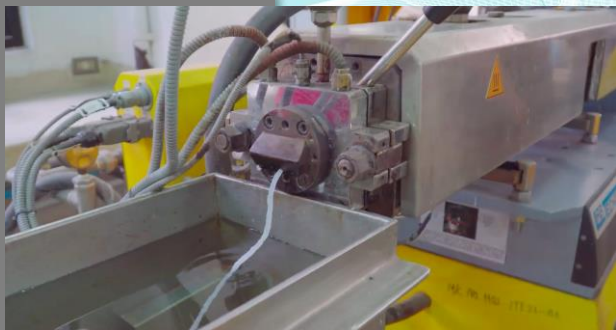




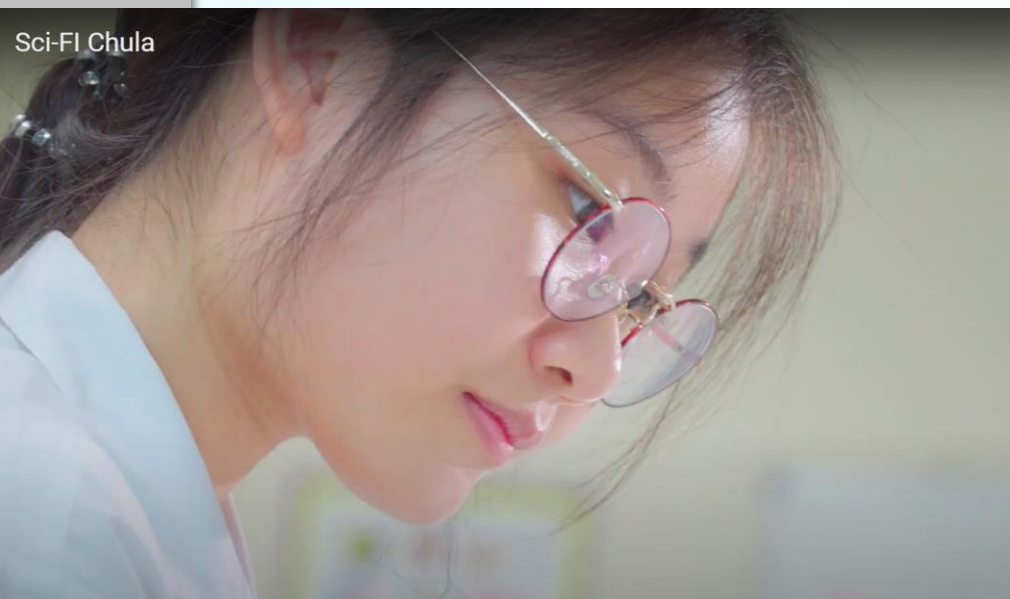
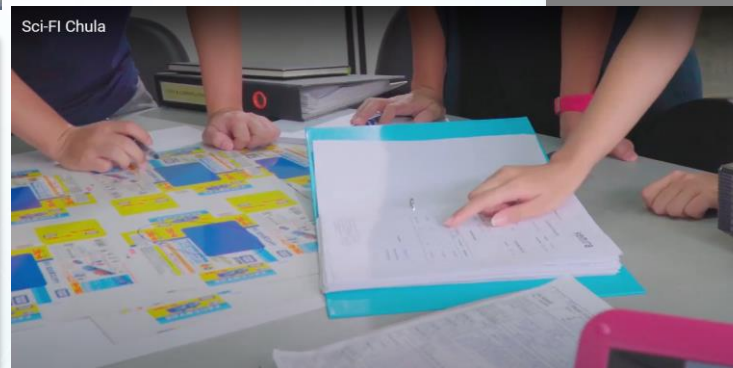
Hi-Fi Workshop ก่อนปฏิบัติงานในบริษัท (ภาคปฏิบัติ)

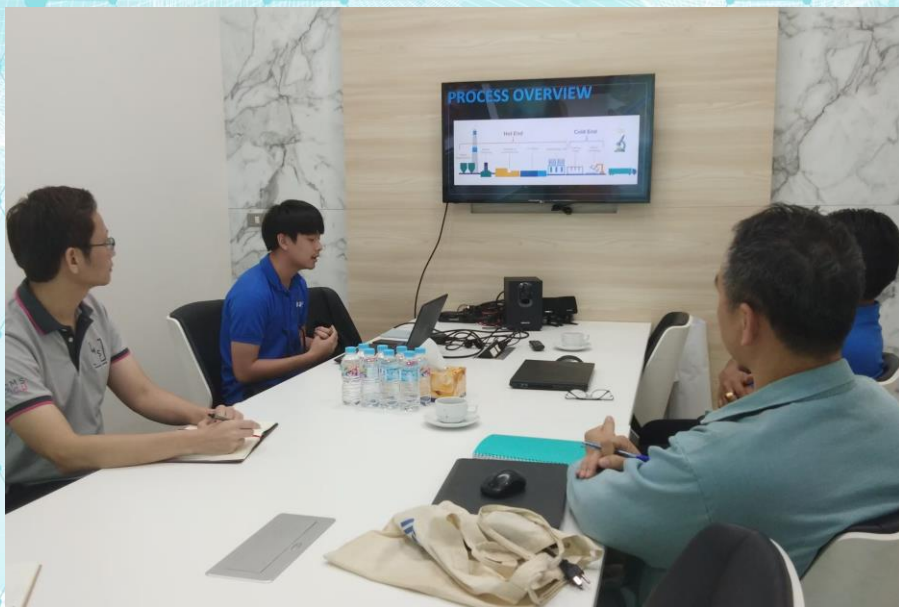
นักศึกษารุ่นพี่เป็นวิทยากรถ่ายทอดประสบการณ์ตรงในการทำงานร่วมกับอุตสาหกรรมภายใต้โครงการให้แก่นิสิตรุ่นใหม่
คู่ขนานกับเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของคณาจารย์ในเครือข่าย Hi-Fi





ปฏิบัติงานใน
สถานประกอบการ
ตลอด 2 ปี





การประชุมประจำเดือน
นักศึกษานำเสนอความก้าวหน้าแก่บริษัท
และ อาจารย์ที่ปรึกษา



การประเมินโครงการ โดย ผู้เชี่ยวชาญภายนอก
รอบ 6 เดือน และ 12 เดือน

การพัฒนาเครือข่ายเพื่อความยั่งยืน

กิจกรรม Hi-FI Consortium

อบรมเชิงปฏิบัติการเครือข่ายการอุดมศึกษาเพื่ออุตสาหกรรม (Hi-FI Workshop)

วัตถุประสงค์การจัดงาน

1. เพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเข้าร่วมโครงการแก่นิสิตนักศึกษา Hi-FI ชั้นปีที่ 1 ในแผนการเรียนและการทำงานวิจัยอุตสาหกรรม ตลอดระยะเวลา 2 ปี
2. เพื่อประเมินผลการเรียนรู้ของนิสิตนักศึกษา Hi-FI ชั้นปีที่ 2 ผ่านการนำเสนอสิ่งที่ได้เรียนรู้จากการเรียนและการทำงานในสถานประกอบการ
3. เพื่อถ่ายทอดความรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำงานวิจัยในอุตสาหกรรมระหว่าง อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก/ร่วม ที่เข้าร่วมโครงการในแต่ละช่วงปี และคณะทำงานเครือข่าย Hi-FI
4. เพื่อรวบรวมองค์ความรู้ในการบริหารจัดการของสถานศึกษาในเครือข่าย (Consortium) ให้สามารถร่วมผลิตบัณฑิตที่มีสมรรถนะสอดคล้องกับความต้องการของอุตสาหกรรมยุคศาสตร์ประเทศ



ภาพกิจกรรมเมื่อปี 2563

โครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเครือข่ายการอุดมศึกษาเพื่ออุตสาหกรรม



ภาพกิจกรรมเมื่อปี 2563



กลุ่มเป้าหมาย

- นิสิตนักศึกษา Hi-FI ชั้นปีที่ 1 (2564) และปีที่ 2 (2563) จำนวน 60 คน
- อาจารย์ที่ปรึกษา และผู้บริหารหลักสูตรที่เข้าร่วม Hi-FI จำนวน 60 คน
- คณะทำงานและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง และตัวแทนสถานประกอบการ 20 คน

ระยะเวลา

วันที่ 5-6-7 พฤษภาคม 2565 (พฤหัส-ศุกร์-เสาร์)

สถานที่

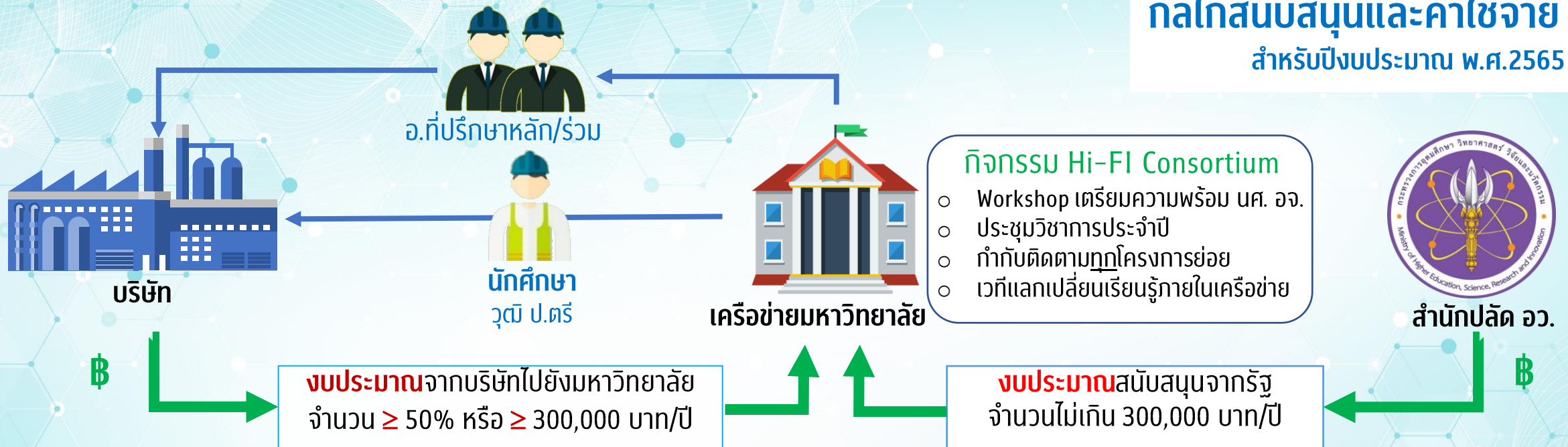
โรงแรมโรงแรมพูลแมน พักยา จี จังหวัดชลบุรี (ที่เดิม)

แหล่งงบประมาณ จาก 2 แหล่ง

- [บพค.-สวทช.] งบดำเนินการ Consortium ที่แต่ละมหาวิทยาลัยกันเงินไว้ในแต่ละโครงการย่อย
- [สป.อว. - Reinventing University] งบดำเนินการที่คณะทำงานส่วนกลางจัดสรรและแจ้งมหาวิทยาลัยไว้แล้ว

กลไกสนับสนุนและค่าใช้จ่าย

สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ.2565



กลไกสนับสนุน

- 1) บริษัท สนับสนุนให้มหาวิทยาลัย $\geq 300,000$ บาท/ปี/โครงการ(คน) (รายละเอียดตาม MOU ที่ลงนามร่วมกับมหาวิทยาลัย)
- 2) รัฐ สนับสนุนให้มหาวิทยาลัยไม่เกิน 300,000 บาท/ปี/โครงการ(คน)
 - ส่งโครงการ/อ.ที่ปรึกษา ที่ทำความร่วมมือกับบริษัท จำนวน 200,000 บาท
 - ใช้สำหรับ กิจกรรม Hi-FI Consortium 100,000 บาท

หมายเหตุ บูลค่าโครงการ $\geq 1,200,000$ บาท/โครงการ สำหรับรูปแบบ 2 ปี,
และ $\geq 600,000$ บาท/โครงการ สำหรับรูปแบบ 1-1.5 ปี

ค่าใช้จ่ายในโครงการ (บริษัท+รัฐ) ประกอบด้วย

- 1) ส่วนสนับสนุนนักศึกษา
 - ค่าตอบแทนรายเดือน และช่วยเหลือค่าที่พักและการเดินทาง
 - ค่าธรรมเนียมการศึกษา ไม่เกิน 4 เทอม
- 2) ส่วนสนับสนุนดำเนินการ
 - ค่าวิเคราะห์ทดสอบ ค่าวัสดุอุปกรณ์ สารเคมี ฯลฯ
 - ค่าตอบแทนอาจารย์ที่ปรึกษา ค่าตอบแทนการสอน (ถ้ามี)
 - ค่าเดินทาง ค่าที่พัก ในการติดตามรายเดือน
 - ค่าตรวจสอบสุขภาพ ค่าประกันสุขภาพ/อุบัติเหตุสำหรับ นศ. ที่ปฏิบัติงานในสถานประกอบการ
- 3) สนับสนุน กิจกรรม Hi-FI Consortium

หลักสูตรของมหาวิทยาลัยที่ร่วมดำเนินการ Hi-FI Consortium ในปัจจุบัน (24.11.65)

มหาวิทยาลัย	คณะ/วิทยาลัย - หลักสูตร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	- คณะวิทยาศาสตร์ - วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์เพื่ออุตสาหกรรม) - คณะสัตวแพทยศาสตร์ - วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิทยาการสืบพันธุ์สัตว์) - คณะเภสัชศาสตร์- เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชกรรมอุตสาหกรรม) และ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เภสัชศาสตร์และเทคโนโลยี) - คณะวิศวกรรมศาสตร์ - วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) - คณะแพทยศาสตร์ - วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์การแพทย์) - บัณฑิตวิทยาลัย - ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ดนตรีบำบัด)
ม.ขอนแก่น	คณะวิศวกรรมศาสตร์ - วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมนวัตกรรม)
ม.เชียงใหม่	- คณะวิทยาศาสตร์ - วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิทยาศาตรนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรม) - วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี- วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล)
ม.ศรีนครินทรวิโรฒ	วิทยาลัยอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ - วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การจัดการอุตสาหกรรมและนวัตกรรม)
ม.สงขลานครินทร์ (สงขลา และ สุราษฎร์ธานี)	- คณะวิทยาศาสตร์ - วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์เพื่ออุตสาหกรรม) - คณะวิศวกรรมศาสตร์ - วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (ไฟฟ้า) - คณะอุตสาหกรรมเกษตร - วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร)
ม.เกษตรศาสตร์ (บางเขน และ ศรีราชา)	คณะวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์เพื่ออุตสาหกรรม) และ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (พันธุศาสตร์)

หลักสูตรของมหาวิทยาลัยที่ร่วมดำเนินการ Hi-Fi Consortium ในปัจจุบัน (ต่อ)

มหาวิทยาลัย	คณะ/วิทยาลัย - หลักสูตร
ม.เทคโนโลยีสุรนารี	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ - วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (บูรณาการด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม)
ม.ธรรมศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ - วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เคมี) (หลักสูตรนานาชาติ)
ส.เทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	คณะวิทยาศาสตร์ - วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	- คณะวิทยาศาสตร์ - วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (จุลชีววิทยาประยุกต์) - คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี - ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)
ม.หอการค้าไทย	บัณฑิตวิทยาลัย
ม.พะเยา	คณะพลังงานและสิ่งแวดล้อม - วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)

สถานประกอบการสนใจข้อมูลเพิ่มเติม,สมัครเข้าร่วมที่

www.hifi.sc.chula.ac.th

