

แบบเสนอชื่อศิษย์เก่าสหกิจศึกษา มทส.  
 เพื่อประกาศเกียรติคุณใน The 2016-2017 WACE Hall of Fame Class  
 วารสารสมาคมสหกิจศึกษาโลก  
 The Best of Co-op: A Guide to The Leading Colleges and Employers  
 (กรุณากรอกรายละเอียดตามรูปแบบที่กำหนดให้ครบถ้วนถูกต้องตามความเป็นจริง)

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัว ประวัติการศึกษา และประวัติการทำงาน

1.1 ข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ นาย รัช.....นามสกุล.....อินทร.....อายุ.....31.....ปี  
 เข้าศึกษา ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เมื่อปี พ.ศ. ...2545.....สำเร็จการศึกษาเมื่อปี พ.ศ. ...2549.....  
 สาขาวิชา.วิศวกรรมเคมี.....สำนักวิชา...วิศวกรรมศาสตร์.....  
 ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน...Senior Process Engineer.....  
 สถานที่ทำงานปัจจุบัน.... PTT Global Chemical Public Company Limited (PTTGC).....  
 เลขที่.....ซอย.....ถนน.....แขวง/ตำบล.....  
 เขต/อำเภอ.มาบตาพุด.....จังหวัด.....ระยอง.....รหัสไปรษณีย์.....  
 โทรศัพท์.....โทรสาร.....โทรศัพท์เคลื่อนที่.....  
 E-mail Address: ..... [tawath.i@pttgcgroup.com](mailto:tawath.i@pttgcgroup.com) .....  
 ที่อยู่ปัจจุบัน เลขที่...9/5.....หมู่...2.....ถนน.....แขวง/ตำบล.....  
 เขต/อำเภอ...เมือง.....จังหวัด...สมุทรปราการ.....รหัสไปรษณีย์...10280.....  
 โทรศัพท์.....โทรสาร.....โทรศัพท์เคลื่อนที่...089-766-6919.....  
 โทรศัพท์.....โทรสาร.....

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับการศึกษา	สาขาวิชา	สถาบัน	ปีที่สำเร็จการศึกษา
ปริญญาโท	วิศวกรรมเคมี	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	พ.ศ. 2554
ปริญญาตรี	วิศวกรรมเคมี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	พ.ศ. 2549

1.3 ประวัติการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

สหกิจศึกษา ครั้งที่ 1

ชื่อสถานประกอบการที่ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา.... PTT Global Chemical Public Company Limited (PTTGC).....

ตำแหน่งงาน / ลักษณะงาน.....ผู้ช่วยวิศวกร ทำหน้าที่เก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อทำการคำนวณและวิเคราะห์หาปริมาณการใช้วัตถุดิบ พลังงาน และสาธารณูปโภคต่างๆ ในโรงงาน ปตท. เคมี เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงกระบวนการผลิตของทางโรงงาน รวมถึงใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการจำลองการออกแบบและการทำงานของโรงงาน เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพตามที่ออกแบบไว้.....

สหกิจศึกษา ครั้งที่ 2 (ถ้ามี)

ชื่อสถานประกอบการที่ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา.....-.....

ตำแหน่งงาน / ลักษณะงาน.....

สหกิจศึกษา ครั้งที่ 3 (ถ้ามี)

ชื่อสถานประกอบการที่ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา.....-.....

ตำแหน่งงาน / ลักษณะงาน.....

#### 1.4 ประวัติการทำงาน

1. . Process Engineer, February 2007 – February 2009 รับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมระบบสาธารณูปโภค (Utilities) ของโรงงาน เช่น plant air, instrument air, nitrogen, fuel, flare, cooling water, steam and condensate, waste water treatment and sour water stripper unit.
2. ..Process Engineer, March 2009 – December 2012 รับผิดชอบดูแลกระบวนการผลิตในส่วนของโรงงานอะโรมาติก (Aromatics I) โดยดูแลหน่วยปฏิบัติการ Olefins Reduction Process (ORP), Transalkylation Unit (Tatoray) and Extractive Distillation Unit (ED Sulfolane)
3. ..Senior Process Engineer, January 2013 – February 2015 รับผิดชอบดูแลกระบวนการผลิตในส่วนของโรงงานอะโรมาติก (Aromatics II) โดยดูแลหน่วยปฏิบัติการ Para-xylene purification unit (PAREX), Xylene fractionation Unit and Xylenes Isomerization unit (ISOMAR)
4. ... Senior Process Engineer, March 2015 – Present รับผิดชอบดูแลกระบวนการผลิตในส่วนของกระบวนการ Reformer & Utilities โดยดูแลหน่วยปฏิบัติการ Condensate Fractionation Unit (FFU), Mercury Removal Unit (MRU), Naphtha Hydro Treating Unit (NHT) and Utilities processes
5. ....

ส่วนที่ 2 เหตุผลที่ผู้ได้รับการเสนอชื่อสมควรได้รับเลือกเป็นผู้แทนศิษย์เก่าสหกิจศึกษา มทส. เพื่อประกาศเกียรติคุณใน The 2016-2017 WACE Hall of Fame Class วารสาร The Best of Co-op: A Guide to The Leading Colleges and Employers

ความยาวข้อ 1 – 3 รวมกันไม่เกิน 1 หน้า กระดาษ A4 พิมพ์ด้วยฟอนต์ TH SarabunPSK ขนาดตัวอักษร 16 (Single line spacing)

1. **ความสำเร็จในการนำประสบการณ์หรือความรู้ที่ได้จากสหกิจศึกษาไปใช้ในชีวิตการทำงาน**

..นาย ธวัช อินทร ได้เข้าไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ณ บริษัท ปตท. โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โดยได้ใช้ความรู้ทางด้านวิศวกรรมเคมี เช่นการทำสมดุลมวลและพลังงาน ทางด้านเทอร์โมไดนามิกวิศวกรรมเคมี ช่วยในการคำนวณ เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับประสิทธิภาพของการผลิตของหน่วยปฏิบัติการผลิตต่างๆ ได้อย่างดี จนเป็นที่ประจักษ์ของพนักงานพี่เลี้ยง ดังนั้นเมื่อสิ้นสุดการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาแล้ว ทางพนักงานพี่เลี้ยงจึงได้รับธวัช เข้าทำงานที่บริษัททันที จึงเห็นได้ว่าการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ช่วยทำให้นักศึกษามีโอกาสได้งานมากขึ้น เมื่อเข้าทำงานที่บริษัท ปตท. โกลบอล เคมิคอล ในตำแหน่งวิศวกรกระบวนการผลิตแล้ว ธวัช จึงสามารถทำงานให้กับทางบริษัทได้ทันที เนื่องจากระยะเวลา 4 เดือน ธวัช ได้เรียนรู้กระบวนการผลิตต่างๆแล้ว และจากการทำสหกิจศึกษาทำให้ ธวัช ได้รู้จักเพื่อนร่วมงานเป็นอย่างดี จึงทำให้การติดต่อประสานงานเป็นไปด้วยดี งานที่รับผิดชอบ จึงสำเร็จได้เป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพ ความสำเร็จในการปฏิบัติสหกิจศึกษาจึงช่วยให้นักศึกษาได้เรียนรู้การทำงาน ได้เรียนรู้การติดต่อสื่อสาร การทำงานร่วมกับผู้อื่น เมื่อไปทำงานจริงจึงสามารถปรับตัวได้อย่างรวดเร็ว

2. **ความเจริญก้าวหน้าในการประกอบอาชีพ**

.....จากนักศึกษาที่เข้าไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษาเมื่อปี พ.ศ. 2549 จากนั้นได้เริ่มทำงานที่บริษัท ปตท. โกลบอล เคมิคอล ในตำแหน่งวิศวกรกระบวนการผลิต เมื่อปี พ.ศ. 2550 โดยรับผิดชอบในการควบคุมระบบสาธารณูปโภคของทางโรงงานเป็นระยะเวลา 2 ปี จากนั้นได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบหน่วยการผลิตที่สำคัญมากขึ้นคือกระบวนการผลิตอะโรมาติกเป็นระยะเวลา 4 ปี และได้รับตำแหน่งสูงขึ้นในตำแหน่ง วิศวกรกระบวนการผลิตอาวุโส และในปัจจุบันนอกจากจะดูแลรับผิดชอบด้านอะโรมาติกแล้วยังดูแลระบบสาธารณูปโภคของโรงงานด้วย จะเห็นได้ว่า ธวัชได้มีความก้าวหน้าในอาชีพการงานมากขึ้น และรับผิดชอบหน่วยงานที่สำคัญๆ ของกระบวนการผลิตมากขึ้นด้วย

3. **การแสดงให้เห็นถึงความสำคัญของสหกิจศึกษาด้วยการสนับสนุนสหกิจศึกษาของ มทส.**

...ธวัช ได้เห็นความสำคัญของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาเป็นอย่างมาก ในการประชุมร่วมกับคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี ธวัช ได้เสนอให้ทางมหาวิทยาลัยกำหนดให้นักศึกษาออกปฏิบัติสหกิจศึกษา 2 ครั้ง เนื่องจากมีประโยชน์ต่อนักศึกษาในการนำความรู้จากการออกปฏิบัติสหกิจศึกษาไปใช้ในการทำงานในชีวิตจริงได้ นอกจากนั้นยังให้การสนับสนุนมหาวิทยาลัย ในการช่วยประสานงานกับทาง ปตท. เพื่อให้รับนักศึกษาจาก สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี มทส. เข้าไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ทุกครั้งที่ทางสาขาวิชาติดต่อไป และได้รับการตอบรับให้นักศึกษาเข้าไปปฏิบัติสหกิจศึกษาทุกครั้ง นอกจากนั้นยังช่วยเป็นพนักงานพี่เลี้ยง คอยให้คำแนะนำนักเรียนรุ่นน้องเป็นอย่างดี

ข้อมูลอื่น ๆ เพิ่มเติม

ความยาวส่วนข้อมูลอื่น ๆ ไม่เกินครึ่งหน้า กระดาษ A4 พิมพ์ด้วยฟอนต์ TH SarabunPSK ขนาดตัวอักษร 16 (Single line spacing)

.....ธวัช อินทร เป็นวิศวกรเคมี ที่ทำหน้าที่วิศวกรกระบวนการผลิตได้เป็นอย่างดี เป็นผู้มีความรู้อย่างดียิ่งทั้งทางด้านเทคนิค การวิเคราะห์ และทักษะการติดต่อสื่อสาร ในกระบวนการผลิตอะโรมาติก และมีความทุ่มเทและมุ่งมั่นในการทำงานมาก จึงได้รับการส่งเสริมให้เจริญก้าวหน้าในอาชีพการงาน ธวัช มีความชำนาญทางด้าน การควบคุมกระบวนการผลิตและการแก้ไขปัญหาเมื่อกระบวนการผลิตมีปัญหา สามารถวิเคราะห์ถึงสาเหตุและทำการแก้ไขได้อย่างทันท่วงที (Plant Troubleshooting) มีความชำนาญด้านการหาสภาวะการทำงานที่ให้ประสิทธิภาพของโรงงานดีที่สุดใน การหาวิธีการปรับปรุงโรงงานให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ยังเป็นผู้จัดการโครงการ ในการดัดแปลงกระบวนการผลิตทั้งเล็กและใหญ่ ได้เคยปรับปรุงกระบวนการจนกระทั่งทำให้ทางบริษัท ปตท. ได้ผลตอบแทนจากการลงทุนกลับมาถึง 80 ล้านดอลลาร์อเมริกา นอกจากนี้ยังได้รับเชิญให้เป็นวิทยากรในการบรรยาย เกี่ยวกับการปรับปรุงการผลิต และตัวเร่งปฏิกิริยา เพื่อให้ได้ผลผลิตที่ดีขึ้นภายในบริษัท ปตท. และบริษัทในเครืออีกด้วย จึงนับว่าเป็นผู้เชี่ยวชาญทางด้านกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรมปิโตรเคมีคนหนึ่งของประเทศไทย

ลงชื่อ...อดิชาติ วงศ์กอบลาภ.....

(...ผศ. ดร. อดิชาติ วงศ์กอบลาภ.....)

ผู้เสนอชื่อ

วันที่....31 มีนาคม 2559.....