

โครงการความร่วมมือจัดการเรียน การสอน  
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาพืชศาสตร์  
ระหว่าง

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กับ ARAVA INTERNATIONAL CENTER FOR  
AGRICULTURE TRAINING (AICAT) ประเทศอิสราเอล

**ความเป็นมาของโครงการ**

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2541 กรมอาชีวศึกษา (ขณะนั้น) ได้ส่งครู อาจารย์ และนักศึกษา เข้าร่วมกับสถาบัน  
จุฬารักษ์ เพื่อไปฝึกทักษะและประสบการณ์ด้านการเกษตร ในโครงการศึกษา และฝึกปฏิบัติงาน  
เกษตรกรรมก้าวหน้า ที่ส่งนักศึกษาไปเพื่อฝึกปฏิบัติงานในฟาร์ม เป็นเวลา 11 เดือน ณ ประเทศอิสราเอล

ในปี พ.ศ. 2543 ได้มีการพัฒนาความร่วมมือจากโครงการฝึกปฏิบัติงานเกษตรกรรมก้าวหน้า  
มาเป็นโครงการความร่วมมือจัดการเรียนการสอน ปวส. พืชศาสตร์ ทวิภาคีไทย- อิสราเอล โดยนาย  
วิระศักดิ์ วงศ์สมบัติ เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษาและคณะ อันประกอบด้วย ผู้อำนวยการ  
วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีต่าง ๆ คือ นายเกรียงศักดิ์ ศิลป์ประสิทธิ์ นายประยูร โพธิ์งาม  
นายบุญช่วย ศรีเกษ นายทศพร ชัมภูทะ นายประกอบ รัตนพันธุ์ และผู้ประสานงานในขณะนั้นคือ  
นางอรษา แก้วเกษตรกรรม ได้เดินทางไปนิเทศการฝึกงานของนักศึกษา และหาแนวทางในการพัฒนา  
โครงการ ร่วมกับเจ้าหน้าที่ของ Arava International Center for Agriculture and Training (AICAT) ณ  
เขต Arava ประเทศอิสราเอล และได้เริ่มโครงการรุ่นที่ 1 ปี พ.ศ. 2543 จำนวน 40 คน รุ่นที่ 2 ปี 2544  
จำนวน 47 คน ดำเนินการโดยผู้อำนวยการ เกรียงศักดิ์ ศิลป์ประสิทธิ์ ณ ศูนย์เตรียมความพร้อมวิทยาลัย  
เกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด

ในปี 2545 จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการมีมากขึ้น และทาง AICAT ได้ให้โควตาจำนวน  
นักศึกษาเพิ่มขึ้นเป็น 100 คน จึงได้ขยายให้มีการเปิดศูนย์เตรียมความพร้อมขึ้นที่วิทยาลัยเกษตรและ  
เทคโนโลยีมหาสารคาม และศรีสะเกษ

ในปี 2546-2549 จำนวนนักศึกษาได้เพิ่มขึ้นเป็น 150 คน และจัดให้มีเฉพาะ โครงการ ปวส. พืช  
ศาสตร์ทวิภาคีไทย-อิสราเอล ดังนั้น จึงได้ขยายให้มีการเปิดศูนย์การเตรียมความพร้อมเป็นแห่งที่ 4 ที่  
วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีขอนแก่น

ในปี 2550 วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีขอนแก่นได้ถอนตัวออกจากโครงการ จึงเหลือ  
ศูนย์ที่ดำเนินการอยู่ 3 ศูนย์ คือ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด มหาสารคาม และศรีสะเกษ  
โดยมีผู้อำนวยการ นายเกรียงศักดิ์ ศิลป์ประสิทธิ์ เป็นประธานโครงการ และปัจจุบัน นักศึกษารุ่นที่ 8  
จำนวน 148 คน

## วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อให้โอกาสแก่นักศึกษาที่สนใจด้านการเกษตร ไปศึกษาและปฏิบัติงานที่ประเทศอิสราเอล ซึ่งเป็นประเทศที่มีความก้าวหน้าอย่างยิ่งทางด้านการเกษตร
2. เพื่อให้ให้นักศึกษาได้เรียนรู้จากการฝึกปฏิบัติงานจริงในฟาร์ม (on the job training) และสามารถนำเอาความรู้ และประสบการณ์นั้นๆมา ถ่ายทอด ให้แก่เกษตรกรชาวไทยที่สนใจได้ อันจะเป็นแนวทางในการพัฒนาอาชีพเกษตรกรกรม ของประเทศไทยได้
3. เพื่อให้ให้นักศึกษาได้สำเร็จหลักสูตร ปวส. พืชศาสตร์ ภายใน 2 ปีการศึกษา จากความร่วมมือกับ Arava International Center for Agriculture and Training (AICAT)

## วิธีดำเนินงาน

1. บุคลากรสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาหรือบุคลากรสังกัดวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีทั้ง 3 แห่ง นิเทศนักศึกษาปีการศึกษา 2550 ณ ประเทศอิสราเอล
2. มอบตัว/ลงทะเบียน นักศึกษาที่ผ่านการคัดเลือกจากคณะกรรมการของวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีทั่วประเทศ ที่ศูนย์ทั้ง 3 แห่ง
3. เข้าค่ายปฐมนิเทศเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเข้าโครงการ
4. นักศึกษาลงทะเบียนเรียน
  - 4.1. ลงทะเบียนเรียนภาคเรียนพิเศษที่ 1 (มีนาคม – เมษายน)
  - 4.2. ลงทะเบียนเรียนภาคเรียนพิเศษที่ 2 (เมษายน – พฤษภาคม)
  - 4.3. ลงทะเบียนเรียนภาคเรียนที่ 1 (พฤษภาคม – สิงหาคม)
  - 4.4. การศึกษาและฝึกปฏิบัติงานด้านการเกษตรที่ประเทศอิสราเอล (กันยายน– กรกฎาคม)
  - 4.5. ลงทะเบียนเรียนภาคเรียนที่ 4 (ตุลาคม– กุมภาพันธ์)
5. ฝึกอบรมภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร และฝึกอบรมคอมพิวเตอร์เพื่อการสื่อสาร (จัดอบรมนอกเวลาเรียนปกติ) ความสมบูรณ์ของร่างกายก่อนการเดินทางไปประเทศอิสราเอล (มีนาคม – สิงหาคม)
6. จัดทัศนศึกษาฟาร์มเกษตรกร 3-5 ครั้ง ก่อนเดินทางไปประเทศอิสราเอล
7. พิธีเปิดโครงการฯ ปีการศึกษา
8. ตรวจโรคครั้งที่ 1
9. เข้าค่ายภาษาอังกฤษเข้มข้นก่อนเดินทาง
10. ตรวจโรคครั้งที่ 2 และนำส่งสนามบิน

11. ศึกษาและปฏิบัติงานในฟาร์มเกษตรกรชาวยิว
12. ทำ Mini project
13. กลับประเทศไทยและเรียนในภาคเรียนที่ 4
14. จบการศึกษา ระดับ ปวส. พืชศาสตร์