

กรมวิทยาศาสตร์
หมายเลข..... 2.699
วันที่..... ๑.๖.๖๕
เวลา.....

สวทช.
NSTDA

ที่ อว ๖๐๐๑/ว ๑๒๐๓๐

๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๕

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
หมายเลข..... 5321
วันที่..... 28 พ.ย. 2565
เวลา.....

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมการฝึกอบรม

เรียน ผู้บริหารระดับสูง

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นพับแนะนำหลักสูตร

ด้วย สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ มีกำหนดจัดอบรมหลักสูตรการปลูกพืชสมุนไพรด้วยโรงปลูกพืชแนวตั้ง (Vertical Farming) ตอน “กัญชา (Cannabis)” (Mastering Indoor Vertical Farming for Cannabis : VFC) รุ่นที่ ๔ อบรมระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ณ โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปลูกกัญชาในโรงปลูกพืชแนวตั้ง (Vertical Farming) ที่สามารถช่วยควบคุมสภาพแวดล้อมและปัจจัยที่สำคัญที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของกัญชา เพื่อให้ได้ผลผลิตที่ดีทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพตามมาตรฐานระดับสากล ซึ่งจะช่วยเพิ่มมูลค่าทางการตลาด และโอกาสในการแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

ในการนี้ สถาบันฯ จึงขอเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการฝึกอบรมหลักสูตรดังกล่าวตามวันและเวลาข้างต้น โดยท่านสามารถพิจารณารายละเอียดได้จากเว็บไซต์ <https://www.career4future.com/vfc> หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๕๐ ต่อ ๘๑๘๙๒ (คุณเมธภัก) และ ๘๑๙๐๔ (คุณสุรีย์) ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมสามารถเบิกค่าลงทะเบียนและไม่ถือเป็นวันลาตามระเบียบกระทรวงการคลัง และค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลสามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ ๒๐๐%

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน อธิการบดี

๑) เพื่อโปรดทราบและพิจารณา

๒) เห็นควรมอบ - *ศาสตราจารย์*

ศาสตราจารย์
28 พ.ย. 2565

ขอแสดงความนับถือ

นายศิริชัย กิตติวราพงศ์

(นายศิริชัย กิตติวราพงศ์)

ผู้อำนวยการ

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

รองอธิการบดี

รองอธิการบดี

รองอธิการบดี

(รศ.ดร.วีระยุทธ ชาติกาญจน)

รองอธิการบดี

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

โทร. ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๕๐ ต่อ ๘๑๘๙๒ (เมธภัก)

โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๑๐

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

๑๑๑ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ โทรสาร ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๒-๕

National Science and Technology Development Agency

111 Thailand Science Park, Phahonyothin Road, Khlong Nueng, Khlong Luang, Pathum Thani 12120, Thailand.
Tel. +66 2564 7000 Fax. +66 2564 7002-5 <http://www.nstda.or.th>

๕. คนบตี

- เพื่อโปรดทราบ
- เห็นควรมอบ.....

๒

(นางสาววิจิตรา ขุนไชยการ)
นักวิชาการศึกษา ปฏิบัติการ
- ๑ ธ.ค. ๒๕๖๕

ทสม
ทสมทสม -
๒/๓๓
(ทสมทสม ทสม)
1/12/65



NSTDA

TMC
Technology Management Center
ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี

Career for the Future Academy
สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

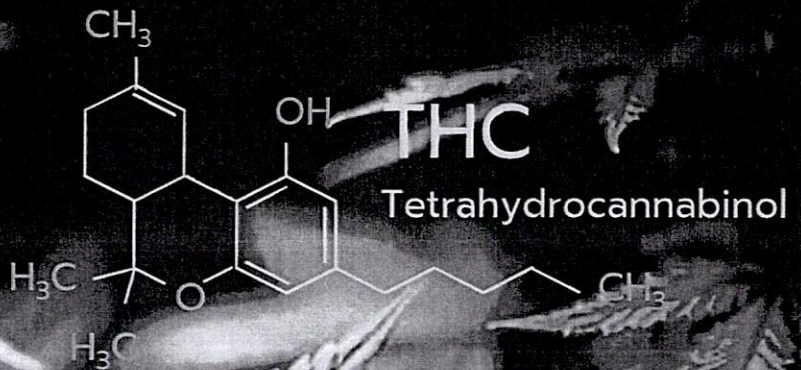
VFC

หลักสูตร

การปลูกพืชสมุนไพรด้วยโรงปลูกพืชแนวตั้ง (Vertical Farming)

ตอน "กัญชา (Cannabis)" รุ่นที่ 4

(Mastering Indoor Vertical Farming for Cannabis : VFC)



เรียนรู้การปลูกกัญชาในโรงปลูกพืชแนวตั้ง (Vertical Farming) ทั้งเทคนิคการปลูก และการเพิ่มคุณภาพผลผลิตของกัญชา

เข้าใจห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) ของกัญชา และเห็นโอกาสทางธุรกิจ

ท่านะ:

7,490 บาท

(ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

Image URL: <https://www.nj.com/story/news/2021/05/29/bill-approve-cannabis-lounges-advances-nevada-legislature/5263413001/>



วิทยากรประจำหลักสูตร

คุณกฤษณะ รรมวิมล

CEO Wangree Fresh Plant Factory Startup



<https://www.career4future.com/vfc>

Call Center: 085-211-9709 (เบรกดัก) และ 097-297-2563 (สุรีย์)

Email: npd@nstda.or.th

หลักสูตร การปลูกพืชสมุนไพรด้วยโรงปลูกพืชแนวตั้ง (Vertical Farming) (Mastering Indoor Vertical Farming for Cannabis : VFC)

คงเป็นที่ทราบกันดีอยู่แล้วว่า “กัญชา (Cannabis)” เป็นพืชที่สามารถสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจได้ โดยใช้ประโยชน์ได้ทุกส่วน ไม่ว่าจะเป็นต้น ใบ เมล็ด เปลือก สามารถแปรรูปได้หลากหลาย โดยเฉพาะการสกัด “สารแคนนาบินอยด์ (Cannabinoids)” ที่มีอยู่ในกัญชา เพื่อนำมาเป็นยารักษาโรคใช้ทางการแพทย์อย่างแพร่หลาย แต่สารแคนนาบินอยด์ ในกัญชามีมากหรือน้อยนั้น ขึ้นอยู่กับปัจจัยด้านสภาพแวดล้อม ภูมิประเทศ ภูมิอากาศ ดิน น้ำ ปริมาณแสงแดดต่อวัน วิธีการปลูก ตลอดจนสายพันธุ์ของกัญชา ดังนั้น การปลูกกัญชา ให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานจึงมีความสำคัญอย่างมาก

จากข้อมูลของ New Leaf Data Services, LLC. All right reserved ได้มีการเก็บแนวโน้มตลาดกัญชาตามรูปแบบของการปลูก (ในช่วงเดือนมกราคม ถึงกุมภาพันธ์ 2564) พบว่า การปลูกกัญชาในโรงเรือนระบบปิด (Indoor) จะมีมูลค่าทางการตลาดมากที่สุด และเป็นการปลูกในระบบตามมาตรฐานสากลที่ตลาดทั่วโลกต้องการ เมื่อเทียบกับการปลูกโรงเรือนแบบกรีนเฮาส์ (Greenhouse) และโรงเรือนระบบเปิด (Outdoor) เนื่องจากการปลูกกัญชาในโรงเรือนระบบปิด สามารถควบคุมสภาพแวดล้อม ทั้งอุณหภูมิ อากาศ แสง และความชื้นได้ และลดความเสี่ยงจากแมลงศัตรูพืช ทำให้ผลผลิตกัญชาที่ได้มีคุณภาพสูงทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพตามมาตรฐานระดับสากล ซึ่งจะทำให้สามารถเพิ่มมูลค่าทางการตลาดและยังสามารถวางแผนการปลูกและเก็บเกี่ยวได้ตลอดทั้งปี

ด้วยเหตุผลดังกล่าว สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ จึงได้ออกแบบและพัฒนาหลักสูตรการปลูกพืชสมุนไพรด้วยโรงปลูกพืชแนวตั้ง (Vertical Farming) ตอน “กัญชา (Cannabis)” ขึ้น เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปลูกกัญชาในโรงปลูกพืชแนวตั้ง (Vertical Farming) หรือโรงเรือนระบบปิด (Indoor) ที่สามารถช่วยควบคุมสภาพแวดล้อมและปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของกัญชา เพื่อให้ได้ผลผลิตที่ดีทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพตามมาตรฐานระดับสากล ซึ่งจะช่วยให้สามารถเพิ่มมูลค่าทางการตลาดและสร้างโอกาสในแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

โครงสร้างหลักสูตร

เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปลูกกัญชาในโรงปลูกพืชแนวตั้ง (Vertical Farming) ที่สามารถช่วยควบคุมสภาพแวดล้อมและปัจจัยที่สำคัญที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของกัญชา เพื่อให้ได้ผลผลิตที่ดีทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพตามมาตรฐานระดับสากล ซึ่งจะช่วยเพิ่มมูลค่าทางการตลาด และโอกาสในการแข่งขันได้อย่างยั่งยืน ประกอบด้วย การบรรยาย และการศึกษาดูงานการปลูกกัญชาในโรงปลูกพืชแนวตั้ง รวมจำนวน 9 ชั่วโมง / 1.5 วันทำการ ดังนี้

หัวข้อ	ชั่วโมง	ครั้ง (วัน)
บรรยาย เสวนา และกรณีศึกษา	6.5	1.0
การศึกษาดูงาน	2.5	0.5
รวม	9	1.5 วันทำการ

เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย

- ภาพรวมของกัญชาทางการแพทย์ในตลาดโลก และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับกัญชา
- พฤกษศาสตร์ของกัญชา
- ทำไมต้องปลูกกัญชาในโรงปลูกพืชแนวตั้ง (Vertical Farming)
- เทคนิคการปลูกและการเพิ่มคุณภาพผลผลิตกัญชาในโรงปลูกพืชแนวตั้ง (Vertical Farming)
- ห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) ของกัญชา และโอกาสทางธุรกิจ
- ศึกษาดูงานการปลูกกัญชาในโรงปลูกพืชแนวตั้งของบริษัท ไดสตาร์ เฟรช จำกัด

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- นักลงทุน/ผู้ประกอบการ ที่สนใจการปลูกพืชสมัยใหม่ที่มีคุณภาพปลอดภัยจากยาฆ่าแมลงและโรคพืช
- ผู้ที่สนใจเทคโนโลยีการเกษตรสมัยใหม่เพื่อลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพ
- เกษตรกรรุ่นใหม่ หรือเกษตรกรแนวคิดใหม่ ที่สนใจการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการทำเกษตร
- เจ้าหน้าที่/บุคลากรภาคการศึกษา ภาครัฐ และเอกชน ที่ต้องการรู้เทคโนโลยีโรงปลูกพืชแนวตั้ง

วิทยากรประจำหลักสูตร



คุณกฤษณะ รสรมวิมล
CEO Wangree Fresh Plant Factory Startup

ค่าลงทะเบียน

- ท่านละ 7,490 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
- เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐที่ไม่ใช่ธุรกิจและไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม

ระยะเวลาหลักสูตร

- การบรรยาย และกรณีศึกษา : วันพฤหัสบดีที่ 22 ธันวาคม 2565 เวลา 9.00 - 16.00 น.
- การศึกษาดูงาน : วันศุกร์ที่ 23 ธันวาคม 2565 เวลา 09.00 - 12.00 น.

สถานที่จัดอบรม และศึกษาดูงาน

- สถานที่จัดอบรม : โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ
- สถานที่ศึกษาดูงาน : บริษัท ไดสตาร์ เฟรช จำกัด

หมายเหตุ

- หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียนกรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิก เป็นลายลักษณ์อักษร อย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าว ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์หักค่าดำเนินการ คิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนจำนวนเต็ม
- สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาหลักสูตร วิทยากร ตามความเหมาะสมและความจำเป็น เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้เข้ารับการอบรม
- ผู้เข้าอบรมต้องใช้เวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% และทำกิจกรรมทุกหัวข้อของหลักสูตร จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.career4future.com/vfc>

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ 085-211-9709, 097-297-2563 E-mail: npd@nstda.or.th