

ที่ วท 5402/ว.124

28 มกราคม 2556

เพื่อขอพิจารณาการเกษตร	
เลขที่ 0727	เวลา 15.13 น.
วันที่ 8 ก.พ. 2556	

เรื่อง ขอร้องเรียนเชิญเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้จุลินทรีย์ดัดแปลงพันธุกรรมในโรงงานอุตสาหกรรม

เรียน คณะบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

ด้วย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กำหนดจัด การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้จุลินทรีย์ดัดแปลงพันธุกรรมในโรงงานอุตสาหกรรม ในวันที่ 27 - 29 มีนาคม 2556 ณ ห้องประชุมสัตตบงกช ชั้น 1 อาคาร EXC (อาคาร สรบ.) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี วิทยาเขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อฝึกปฏิบัติการใช้จุลินทรีย์ดัดแปลงพันธุกรรมในโรงงานต้นแบบหรือโรงงานอุตสาหกรรม ให้กับเจ้าหน้าที่และผู้ปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมที่มีการใช้จุลินทรีย์และจุลินทรีย์ดัดแปลงพันธุกรรม เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับกฎระเบียบ และแนวทางปฏิบัติในอุตสาหกรรมที่มีการใช้จุลินทรีย์ดัดแปลงพันธุกรรม ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ ศูนย์ฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการอบรมเชิงปฏิบัติการดังกล่าวน่าจะมีประโยชน์ต่อท่านและ/หรือบุคลากรในหน่วยงานของท่าน ศูนย์ฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านและ/หรือบุคลากรในหน่วยงานเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการดังกล่าว โดยมีค่าลงทะเบียนสำหรับบุคคลทั่วไปและนักศึกษา 6,000 บาท (ชำระค่าลงทะเบียนและค่าอาหารกลางวันเป็นวันละ) หากท่านหรือบุคลากรในหน่วยงานของท่านสนใจเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ กรุณากรอกแบบลงทะเบียนและส่งกลับมายังศูนย์ฯ ภายในวันศุกร์ที่ 8 มีนาคม 2556

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความร่วมมือประชาสัมพันธ์การจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ ให้ผู้สนใจทั่วไปได้ทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวลิلى เอื้อวิไลจิตร)

รองผู้อำนวยการ

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

หน่วยฝึกอบรม

โทร. 0 2564 6700 ต่อ 3379 - 3382

โทรสาร 0 2564 6574

E-mail: TrainingUnit@biotec.or.th

เรียน รองอธิบดี

มนตรีกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

8/2/56

ชั่งตวง



(อาจารย์ ดร.ชิต อินปรา)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

113 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0 2564 6700 โทรสาร 0 2564 6701-5

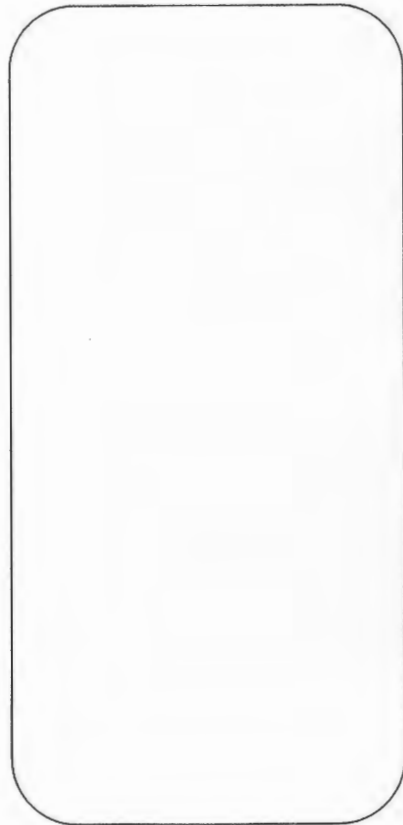
National Center for Genetic Engineering and Biotechnology

National Science and Technology Development Agency

113 Thailand Science Park, Phahonyothin Road, Klong 1, Klong Luang, Pathumthani 12120, Thailand.

Tel. +66 2564 6700 Fax. +66 2564 6701-5 http://www.biotec.or.th

สิ่งตีพิมพ์



การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง

การใช้จุลินทรีย์ดัดแปลงพันธุกรรม ในโรงงานอุตสาหกรรม

27 - 29 มีนาคม 2556

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

วิทยาเขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ

จัดโดย

- ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
สำนักงานพัฒนานิวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม



BIOTEC
a member of NSTDA

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS



การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้จุลินทรีย์ดัดแปลงพันธุกรรม ในโรงงานอุตสาหกรรม



จัดโดย

- ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม



หลักการและเหตุผล

จุลินทรีย์ดัดแปลงพันธุกรรม (Genetically Modified Microorganisms) เป็นจุลินทรีย์ที่ได้รับการดัดแปลงสารพันธุกรรมให้แตกต่างไปจากสารพันธุกรรมเดิม โดยเทคนิคพันธุวิศวกรรม (Genetic Engineering) เพื่อให้มีลักษณะที่เป็นประโยชน์ตามที่ต้องการ ในระยะ 40 ปีที่ผ่านมา มีการนำจุลินทรีย์ดัดแปลงพันธุกรรมมาใช้อย่างกว้างขวางในอุตสาหกรรมหลายประเภท ทั้งอุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมยา อุตสาหกรรมสิ่งทอ และอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ เป็นต้น ในส่วนของกฎระเบียบเพื่อกำกับดูแลองค์กรเพื่อความร่วมมือและพัฒนาทางเศรษฐกิจ (Organization for Economic Cooperation and Development - OECD) ได้จัดทำแนวทางปฏิบัติในการใช้สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมในระดับอุตสาหกรรมขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ.2529 เพื่อให้แต่ละประเทศได้มีแนวทางปฏิบัติที่รัดกุมในการควบคุมจุลินทรีย์ดัดแปลงพันธุกรรมให้อยู่ในที่จำกัดมิให้หลุดรอดสู่สิ่งแวดล้อม สำหรับแนวทางการดูแลจุลินทรีย์ดัดแปลงพันธุกรรมในอุตสาหกรรมของประเทศไทย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้จัดทำ “แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพสำหรับการใช้จุลินทรีย์ดัดแปลงพันธุกรรมในสภาพควบคุมเพื่อใช้ในระดับโรงงานต้นแบบและอุตสาหกรรม” เพื่อเป็นแนวทางสำหรับผู้ประกอบการที่ต้องการใช้จุลินทรีย์ดัดแปลงพันธุกรรมในสภาพควบคุมเพื่อการผลิตใน



ระดับโรงงานต้นแบบและอุตสาหกรรมทุกประเภท นอกจากนั้น กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ คู่มือความปลอดภัยทางชีวภาพสำหรับโรงงานที่ใช้จุลินทรีย์ดัดแปลงพันธุกรรมในอุตสาหกรรม 3 ประเภท ได้แก่ อุตสาหกรรมเอทิลแอลกอฮอล์ อุตสาหกรรมอาหารและอาหารสัตว์ และอุตสาหกรรมผลิตปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานกับจุลินทรีย์ให้เกิดความปลอดภัยมากขึ้น อย่างไรก็ตาม การปฏิบัติตามคู่มือและแนวทางปฏิบัติต่างๆ จำเป็นต้องมีการฝึกปฏิบัติโดยผู้เชี่ยวชาญ ดังนั้น ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ จึงได้ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และกรมโรงงานอุตสาหกรรม จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้จุลินทรีย์ดัดแปลงพันธุกรรมในโรงงานอุตสาหกรรมขึ้น เพื่อเป็นการเสริมทักษะให้กับเจ้าหน้าที่และผู้ปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมที่มีการใช้จุลินทรีย์ดัดแปลงพันธุกรรม

วัตถุประสงค์

1. เพื่อฝึกปฏิบัติการใช้จุลินทรีย์ดัดแปลงพันธุกรรมในโรงงานต้นแบบหรือโรงงานอุตสาหกรรม
2. เพื่อให้เกิดความเข้าใจเกี่ยวกับกฎระเบียบ และแนวทางปฏิบัติในอุตสาหกรรมที่มีการใช้จุลินทรีย์ดัดแปลงพันธุกรรม

กลุ่มเป้าหมาย

เจ้าหน้าที่และผู้ปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมที่มีการใช้จุลินทรีย์และจุลินทรีย์ดัดแปลงพันธุกรรม นักวิจัย อาจารย์ นักศึกษา และผู้สนใจด้านจุลินทรีย์อุตสาหกรรม

ภาษาที่ใช้ในการบรรยาย

ภาษาไทย (วิทยากรต่างชาติบรรยายภาษาอังกฤษ)

ค่าลงทะเบียน

6,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เอกสารประกอบการบรรยาย อาหารกลางวันและอาหารว่าง)

(ร่าง) กำหนดการ

วันพุธที่ 27 มีนาคม 2556	
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 10.30 น.	การบรรยายเรื่อง “การใช้จุลินทรีย์ดัดแปลงพันธุกรรมในโรงงานอุตสาหกรรมและกฎระเบียบเพื่อใช้กำกับดูแลจุลินทรีย์และจุลินทรีย์ดัดแปลงพันธุกรรม” • การใช้จุลินทรีย์ดัดแปลงพันธุกรรมในโรงงานอุตสาหกรรม • กฎระเบียบด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ โดย ดร.ชาลินี คงสวัสดิ์ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ • แนวทางในการกำกับดูแลเกี่ยวกับการใช้จุลินทรีย์ในระดับอุตสาหกรรม โดย ผู้แทนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม • กฎระเบียบด้านการจัดการทรัพยากรจุลินทรีย์ โดย คุณบุผา เตชะภัทรพร ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
10.30 – 11.00 น.	อาหารว่าง
11.00 – 11.30 น.	การบรรยายเรื่อง “การประเมินความเสี่ยงของจุลินทรีย์” โดย ศ.ดร.วัฒนาลัย ปานบ้านเกิร์ต คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
11.30 – 12.30 น.	การบรรยายเรื่อง “หลักเกณฑ์วิธีการที่ดีสำหรับการผลิต (Good Manufacturing Practice – GMP)” โดย ดร.พนิต กิจสุบรรณ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
12.30 – 13.30 น.	อาหารกลางวัน



วันพุธที่ 27 มีนาคม 2556 (ต่อ)	
13.30 – 15.00 น.	การฝึกปฏิบัติเรื่อง “แนวทางปฏิบัติสำหรับการดำเนินงานในโรงงานต้นแบบ” คณะวิทยากร • รศ.ดร.สุภาภรณ์ ชีวะธนรักษ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี • ผศ.ดร.อนันต์ ทองทา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี • ดร.พนิต กิจสุบรรณ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ • คุณณมล วรปรีดา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
15.00 – 15.30 น.	อาหารว่าง
15.30 – 16.30 น.	การฝึกปฏิบัติเรื่อง “การพัฒนา Standard Operation Procedure (SOP)” คณะวิทยากร • รศ.ดร.สุภาภรณ์ ชีวะธนรักษ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี • ผศ.ดร.อนันต์ ทองทา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี • ดร.พนิต กิจสุบรรณ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ • คุณณมล วรปรีดา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
วันพฤหัสบดีที่ 28 มีนาคม 2556	
09.00 – 09.30 น.	สรุปเนื้อหาการฝึกอบรมวันที่ 1
09.30 – 10.30 น.	การบรรยายเรื่อง “แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพสำหรับการใช้จุลินทรีย์ดัดแปลงพันธุกรรมในสภาพควบคุมเพื่อใช้ในระดับโรงงานต้นแบบและอุตสาหกรรม” โดย รศ.ดร.ศิริรัตน์ เร่งพิพัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



- แบบลงทะเบียน -

การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้จุลินทรีย์ดัดแปลงพันธุกรรมในโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อ - นามสกุล (นาย/นางสาว/นาง)

Name - Surname

ตำแหน่งวิชาการ (ศ./รศ./ผศ./ดร.)

ตำแหน่งหน้าที่

หน่วยงาน/บริษัท

ที่อยู่

โทรศัพท์

โทรสาร

อีเมล

โทรศัพท์มือถือ

ค่าลงทะเบียน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เอกสารประกอบการบรรยาย วัสดุสำหรับการอบรม อาหารกลางวันและอาหารว่าง)

☐ บุคคลทั่วไป / นักศึกษา 6,000 บาท

อาหาร

☐ ชาลาล

☐ มังสวิรัติ

☐ ทั่วไป

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

การเดินทาง (ไปยังมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี วิทยาเขตบางขุนเทียน)

☐ ขอสำรองที่นั่งรถรับ - ส่ง ที่ผู้จัดเตรียมให้ (รถออกเวลา 08.00 น. จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี วิทยาเขตบางมด)

☐ เดินทางไปเอง

การชำระเงิน/การออกใบเสร็จรับเงิน

☐ โอนเงินผ่านธนาคารหรือ ATM:

ชื่อบัญชี “ศช. - รายได้ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ”

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สาขา อุทยานวิทยาศาสตร์ ประเภทบัญชีสะสมทรัพย์ เลขที่บัญชี 080-0-002800

กรุณาระบุรายละเอียดเพื่อออกใบเสร็จรับเงิน (กรณีชื่อและที่อยู่ไม่ตรงกับข้อมูลด้านบน)

ออกใบเสร็จในนาม

หลังจากโอนเงินแล้ว กรุณาส่งสำเนาใบนำฝาก (Pay-in slip) / สำเนา ATM slip โดยระบุชื่อผู้เข้าอบรม และหลักฐานกลับไปหน่วยฝึกอบรม โทรสาร 0 2564 6574 จะขอบคุณยิ่ง

****วันที่ที่ระบุในใบเสร็จรับเงิน เป็นวันที่ท่านชำระเงินเท่านั้น กรณีมีเหตุขัดข้อง กรุณาติดต่อหน่วยฝึกอบรม****

ปิดรับสมัครวันที่ 8 มีนาคม 2556 (ขอสงวนสิทธิ์สำหรับผู้ลงทะเบียนและชำระเงินล่วงหน้า)

ติดต่อ/สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่: หน่วยฝึกอบรม

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ 113 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน

ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ 0 2564 6700 ต่อ 3379 - 3382 โทรสาร 0 2564 6574 Email: TrainingUnit@biotec.or.th

วันพฤหัสบดีที่ 28 มีนาคม 2556 (ต่อ)	
10.30 – 11.00 น.	อาหารว่าง
11.00 – 12.00 น.	การบรรยายเรื่อง “การจัดการจุลินทรีย์ดัดแปลงพันธุกรรมที่มีการใช้ใน ระดับโรงงานต้นแบบและอุตสาหกรรม” โดย รศ.ดร.สุภาภรณ์ ชิวะธรรักษ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
12.00 – 13.00 น.	อาหารกลางวัน
13.00 – 15.00 น.	การฝึกปฏิบัติเรื่อง “การติดตามตรวจสอบภายหลังกระบวนการผลิต (Monitoring)” <u>คณะวิทยากร</u> • รศ.ดร.สุภาภรณ์ ชิวะธรรักษ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี • ผศ.ดร.อนันต์ ทองทา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี • ดร.พนิต กิจสุบรรณ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ • คุณณมล วรปรีดา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
15.00 – 15.30 น.	อาหารว่าง
15.30 – 16.30 น.	ติดตามผลการฝึกปฏิบัติ <u>คณะวิทยากร</u> • รศ.ดร.สุภาภรณ์ ชิวะธรรักษ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี • ผศ.ดร.อนันต์ ทองทา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี • ดร.พนิต กิจสุบรรณ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ • คุณณมล วรปรีดา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



วันศุกร์ที่ 29 มีนาคม 2556	
09.00 – 09.30 น.	สรุปเนื้อหาการฝึกอบรมวันที่ 2
09.30 – 10.30 น.	การบรรยายเรื่อง “การออกแบบโรงงานต้นแบบสำหรับการใช้จุลินทรีย์ในอุตสาหกรรม (Pilot Plant Design)” โดย ดร.พนิต กิจสุบรรณ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
10.30 – 11.00 น.	อาหารว่าง
11.00 – 12.00 น.	การบรรยายเรื่อง “การประเมินการลงทุนของอุตสาหกรรมที่ใช้จุลินทรีย์ดัดแปลงพันธุกรรม” (บรรยายภาษาอังกฤษ) โดย Dr.Alain Kupferman
12.00 – 13.00 น.	อาหารกลางวัน
13.00 – 15.00 น.	การฝึกปฏิบัติเรื่อง “แนวทางปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน” คณะวิทยากร • รศ.ดร.สุภาภรณ์ ชิวะธรรักษ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี • ผศ.ดร.อนันต์ ทองทา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี • ดร.พนิต กิจสุบรรณ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ • คุณณมล วรปรีดา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
15.00 – 15.30 น.	อาหารว่าง
15.30 – 16.00 น.	สรุปผลการอบรม



ที่พัก

ที่พักบริเวณใกล้เคียงมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี วิทยาเขตบางขุนเทียน ได้แก่

- หอพักภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี วิทยาเขตบางขุนเทียน
ห้องคู่ คั้นละ 700 บาท พร้อม Internet (LAN) ไม่รวมอาหารเช้า (ภายในอาคารมีร้านอาหารและร้านสะดวกซื้อให้บริการ)

- โทร. 0 2470 7075 - 7

โทรสาร 0 2470 7076

(ติดต่อคุณจิราวรรณ พุ่มเจริญ / คุณมาลีรัตน์ คำทางชล)

การเดินทาง

ผู้จัดได้จัดรถรับ - ส่ง จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี วิทยาเขตบางมด (ประชากรทิศ) ไปยัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี วิทยาเขตบางขุนเทียน รถออกเวลา 08.00 น.

ปิดรับสมัคร วันศุกร์ที่ 8 มีนาคม 2556

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

หน่วยฝึกอบรม ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

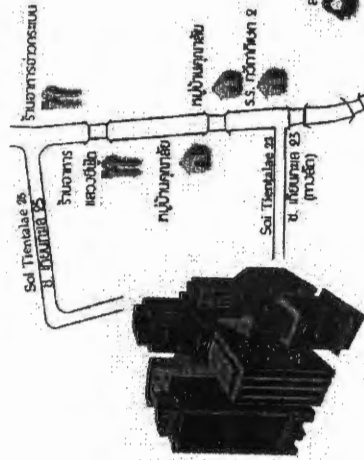
113 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน

ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

โทร. 0 2564 6700 ต่อ 3379 – 3382

โทรสาร 0 2564 6574

E-mail: TrainingUnit@biotec.or.th



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

วิทยาเขตบางขุนเทียน

KMUTT (Bangkhuntien Campus)

