

โครงการจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้งานวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม ภายใต้เครือข่ายนักวิจัยสิ่งแวดล้อม หัวข้อ การฟื้นฟูน้ำใต้ดินและดินที่ปนเปื้อนสารอันตราย

๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้จัดตั้งเครือข่ายนักวิจัยสิ่งแวดล้อมขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อมุ่งเน้นการส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการศึกษาวิจัยจากหน่วยงานและภาคีที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเพื่อให้สมาชิกเครือข่ายนักวิจัยสิ่งแวดล้อมได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้ข้อมูลทางวิชาการและประสบการณ์ต่างๆ ซึ่งกันและกัน อันจะนำมาซึ่งข้อมูลที่ทันสมัยและทันต่อสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งยังสามารถนำไปใช้ในการป้องกันแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมของประเทศได้อย่างทันสถานการณ์

จากผลพวงของการเติบโตเศรษฐกิจที่พุ่งเป้าไปในการพัฒนาภาคอุตสาหกรรม ปัจจุบันทำให้มีการปนเปื้อนสารอันตรายในสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างมาก ไม่ว่าจะเป็นจากกระบวนการผลิต การเกิดอุบัติเหตุ หรือกรณีที่มีการจงใจลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรมในพื้นที่ที่ไม่ได้จัดเตรียมไว้ กิจกรรมซึ่งเกิดจากการกระทำที่รู้เท่าไม่ถึงการณ์ เช่น ทิ้งสารละลายที่ใช้ชำระเครื่องยนต์ลงในท่อระบายน้ำหรือบนพื้นดิน รวมทั้งการดำเนินกิจกรรมจากการทำเหมืองแร่และการใช้สารเคมีในภาคเกษตรกรรม เช่น ยาฆ่าแมลง และยาฆ่าหญ้า เป็นต้น กลายเป็นแหล่งกำเนิดสารอันตรายหลายชนิด ในดินและน้ำใต้ดินในพื้นที่ดังกล่าว ทำให้สารอันตรายต่างๆ ไหลซึมลงสู่ น้ำใต้ดินเกิดการชะละลายและมีการเคลื่อนที่ของสารพิษไปในระยะไกล ทำให้ชุมชนที่อยู่ห่างไกลแหล่งกำเนิดสารมลพิษอุปโภคบริโภคน้ำใต้ดินที่ปนเปื้อนด้วยสารพิษ เกิดผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมในที่สุด

จากปัญหาดังกล่าวจำเป็นต้องเร่งการศึกษาวิจัยเพื่อฟื้นฟูพื้นที่ปนเปื้อน การป้องกันจากแหล่งกำเนิดมลพิษ และการศึกษาผลกระทบในด้านต่างๆ การจัดการแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนสารอันตรายในดินและน้ำใต้ดิน รวมถึงการสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน เกี่ยวกับคุณสมบัติของสารพิษ ผลกระทบ ทั่วโลกการปนเปื้อนของสารพิษจากแหล่งกำเนิดสารพิษ ตลอดจนความเข้าใจถึงลักษณะการแพร่กระจายของสารพิษ ลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน และที่สำคัญคือการสร้างเครือข่ายชุมชนในการดูแลทรัพยากรน้ำใต้ดิน ฉะนั้นเพื่อการแก้ไขปัญหาให้ครอบคลุมทุกด้าน ต้องมีการบูรณาการจากหลายภาคส่วนที่เกี่ยวข้องร่วมกับชุมชน นักวิจัย นักวิชาการ ภาครัฐ และเอกชน เพื่อหารือร่วมกันต่อแนวทางการจัดการ/การฟื้นฟูพื้นที่ปนเปื้อน การป้องกัน การเฝ้าระวังการปนเปื้อนสารอันตรายในดินและน้ำใต้ดิน

ดังนั้น กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อมจึงจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้งานวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม หัวข้อ การฟื้นฟูน้ำใต้ดินและดินที่ปนเปื้อนสารอันตรายขึ้น เพื่อสร้างโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ข้อมูลทางวิชาการ ระหว่างนักวิจัย นักวิชาการ ภายใต้เครือข่ายนักวิจัยสิ่งแวดล้อม และประชาชนที่สนใจในพื้นที่จังหวัดภาคเหนือตอนล่าง ได้แลกเปลี่ยนองค์ความรู้และประสบการณ์การวิจัยซึ่งกันและกัน อันจะนำมาสู่แนวทางการจัดการ/การฟื้นฟูพื้นที่ปนเปื้อน การป้องกัน การเฝ้าระวังการปนเปื้อนสารอันตรายในดินและน้ำใต้ดินอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อสร้างเสริมกระบวนการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ข้อมูลวิชาการและประสบการณ์การวิจัยในด้านการฟื้นฟูน้ำใต้ดินและดินที่ปนเปื้อนสารอันตราย

๒.๒ เพื่อก่อให้เกิดการบูรณาการงานวิจัย รวมทั้งการต่อยอดองค์ความรู้เพื่อเป็นแนวทางการจัดการพื้นที่ปนเปื้อนสารอันตรายในดินและน้ำใต้ดิน

๓. ขอบเขตเนื้อหา/วิธีการดำเนินการจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้

การจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประกอบด้วย การอภิปราย และการประชุมกลุ่มย่อยในหัวข้อต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้มีการสอบถาม และเสนอข้อคิดเห็นในประเด็นที่เกี่ยวข้อง ดังมีรายละเอียดขอบเขตเนื้อหา ดังนี้

(๑) การอภิปรายเพื่อนำเสนอองค์ความรู้ ข้อมูลวิชาการ และประสบการณ์การวิจัย ในเรื่องสาเหตุของปัญหาการปนเปื้อนสารอันตรายในน้ำใต้ดินและในดิน อันเนื่องมาจากกิจกรรมของมนุษย์และผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการจัดการฟื้นฟูพื้นที่ปนเปื้อน และการเฝ้าระวังการปนเปื้อนสารอันตรายในสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยผู้เชี่ยวชาญ นักวิจัย นักวิชาการ

(๒) การประชุมกลุ่มย่อย เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์ องค์ความรู้ในด้านต่างๆ และข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องระหว่างผู้เข้าร่วมเวทีโดยมีวิทยากรประจำกลุ่ม กระตุ้นและสร้างบรรยากาศให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้

๔. ผู้เข้าร่วมเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (กลุ่มเป้าหมาย)

๔.๑ สมาชิกเครือข่ายนักวิจัยสิ่งแวดล้อม นักวิชาการ/นักวิจัย จากสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ/เอกชน รวม ๘๐ คน

๔.๒ ผู้บริหารและนักวิชาการ/เจ้าหน้าที่ของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวม ๑๐ คน

จำนวนรวมทั้งสิ้น ๙๐ คน

๕. ผลสัมฤทธิ์ของงานที่คาดหวัง

๕.๑ ผลผลิต (Output)

๕.๑.๑ จำนวนผู้เข้าร่วมเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ที่ได้แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ข้อมูลวิชาการ ในด้านการฟื้นฟูน้ำใต้ดินและดินที่ปนเปื้อนสารอันตราย

๕.๑.๒ ผลการประเมินระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมเวทีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้งานวิจัย ภายใต้เครือข่ายนักวิจัยสิ่งแวดล้อม ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๗๕

๕.๒ ผลลัพธ์ (Outcome)

- ผู้เข้าร่วมเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ได้นำองค์ความรู้ที่ได้จากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ไปใช้ประโยชน์ในการจัดการฟื้นฟูน้ำใต้ดินและดินที่ปนเปื้อนสารอันตราย

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๕ เวลา ๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ณ โรงแรมอัมรินทร์ ลากูน จังหวัดพิษณุโลก

๗. วิธีการประเมินผล

ประเมินระดับความพึงพอใจและไม่พึงพอใจของผู้เข้าร่วมเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้งานวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม

๘. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๘.๑ ผู้เข้าร่วมเวทีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้งานวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม ได้แลกเปลี่ยนข้อมูลองค์ความรู้และประสบการณ์การวิจัยซึ่งกันและกัน ก่อให้เกิดความร่วมมือในการดำเนินงานวิจัยร่วมกันในอนาคต

๘.๒ มีการสร้างเครือข่ายเพื่อตอบสนองความต้องการของท้องถิ่นในการวิจัยแก้ปัญหาการปนเปื้อนสารอันตรายในน้ำใต้ดินและในดินในเขตภาคเหนือตอนล่าง

๘.๓ เกิดงานวิจัยที่ชุมชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาการปนเปื้อนสารอันตรายในน้ำใต้ดินและในดินในเขตภาคเหนือตอนล่าง

๙. หน่วยงานรับผิดชอบ

ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยความร่วมมือกับ

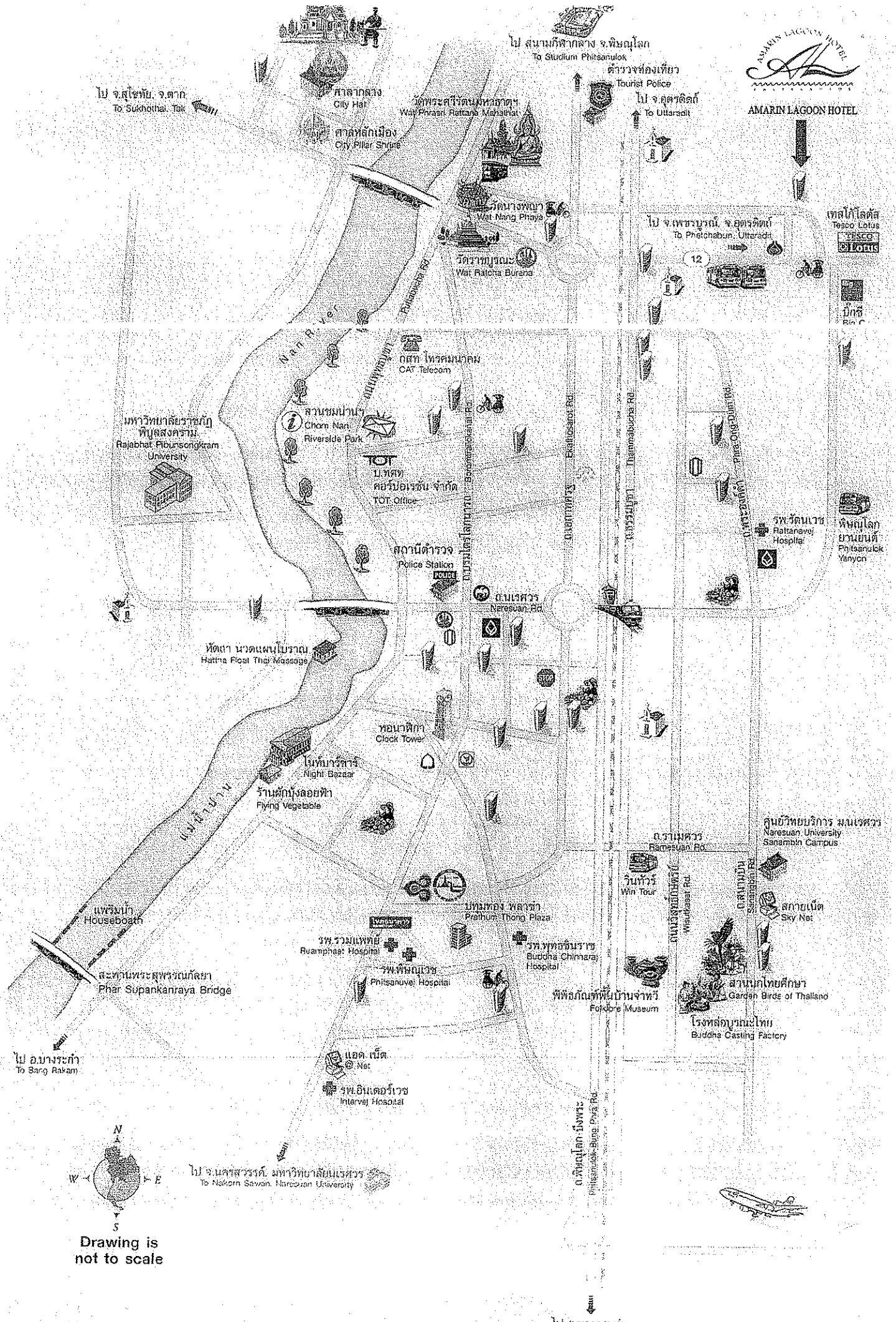
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

กำหนดการ
การจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้งานวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม
ภายใต้เครือข่ายนักวิจัยสิ่งแวดล้อม
หัวข้อ การฟื้นฟูน้ำใต้ดินและดินที่ปนเปื้อนสารอันตราย
ในวันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๕๕
เวลา ๐๙.๐๐-๑๖.๐๐ น.
ณ โรงแรมอัมรินทร์ ลากูน อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

- ๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียน
- ๐๙.๐๐ - ๐๙.๑๕ น. พิธีเปิดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้
โดย นายสุนันต์ อรุณนพรัตน์ อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กล่าวรายงาน
โดย นางสาวรณมา เตียรต์สุวรรณ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม
- ๐๙.๑๕ - ๑๒.๑๕ น. อภิปรายในหัวข้อ “สาเหตุของปัญหา ผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
แนวทางการจัดการ พื้นที่ปนเปื้อนสารอันตรายในสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจาก
กิจกรรมของมนุษย์”
ผู้เข้าร่วมอภิปรายโดย
- ดร.วิสาข์ สุพรรณไพบุลย์ คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
 - ดร.แฟรงค์ มาเหลี่ยม ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม
 - นายสมาน แสงสว่าง ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบจากการปนเปื้อนสาร
อันตรายในดินและน้ำใต้ดินพื้นที่จังหวัดพิจิตร
 - นายญาณพัฒน์ ไพรมีทรัพย์ ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบจากการปนเปื้อนสาร
อันตรายในดินและน้ำใต้ดินพื้นที่จังหวัดตาก
- ดำเนินการอภิปรายโดย
- ดร.ธนพล เพ็ญรัตน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
- ๑๒.๑๕ - ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. อภิปรายในหัวข้อ “องค์ความรู้และงานวิจัย เพื่อการจัดการพื้นที่ปนเปื้อนสาร
อันตรายในสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากกิจกรรมของมนุษย์”
ผู้เข้าร่วมอภิปรายโดย
- นายอาวีระ ภัคมาตร์ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๓ จังหวัดพิษณุโลก
 - นายพีรพงษ์ สุนทรเดชะ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม
 - นางอารมณีย์ คำจริง ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบจากการปนเปื้อนสาร
อันตรายในดินและน้ำใต้ดินพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก
 - นายคำปัน เมืองจันทร์หอม ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบจากการปนเปื้อนสาร
อันตรายในดินและน้ำใต้ดินพื้นที่จังหวัดตาก
- ดำเนินการอภิปรายโดย
- นายโสฬส ชันธุ์เครือ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม
- ๑๖.๐๐ - ๑๖.๑๐ น. พิธีปิด

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น. และ ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.



ไป จ.สุโขทัย, จ.ตาก
To Sukhothai, Tak

ไป สนามกีฬากลาง จ.พิษณุโลก
To Stadium Phitsanulok



AMARIN LAGOON HOTEL

ตำรวจท่องเที่ยว
Tourist Police

ไป จ.อุตรดิตถ์
To Uttaradit

ไป จ.เพชรบูรณ์, จ.อุตรดิตถ์
To Phetchabun, Uttaradit

เทสโก้ โลตัส
TESCO Lotus

บิ๊กซี
Big C

พิชัยโยค
ยานยนต์
Phitsanulok
Yanyon

มหาวิทยาลัยราชภัฏ
พิบูลสงคราม
Rajabhat Phitsanulok
University

สวนรมณีย์
Chorn Nani
Riverside Park

TOT
สำนักงาน
TOT Office

สถานีตำรวจ
Police Station

ถนนสวรรค์
Naresuan Rd.

หาดนา นวดแผนโบราณ
Hatina Float Thai Massage

หอนาฬิกา
Clock Tower

ไนท์บาซาร์
Night Bazaar

ร้านผักปลอดยา
Flying Vegetable

แพริ่งท่า
Houseboat

สะพานพระสุพรรณกัลยา
Phar Supankanraya Bridge

ไป อ.บางระกำ
To Sang Rakan

โรงพยาบาล
Avampheet Hospital

โรงพยาบาล
Budha Chinnara Hospital

โรงพยาบาล
Phitsanulok Hospital

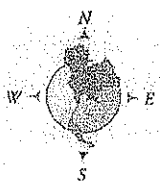
พิพิธภัณฑ์บ้านจันทวี
Folklore Museum

สวนนกไทยศึกษา
Garden Birds of Thailand

โรงหล่อพระแก้ว
Buddha Casting Factory

แอดเน็ต
Net

โรงพยาบาล
Intervaj Hospital



Drawing is not to scale

ไป จ.นครสวรรค์, มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
To Nakhon Sawan, Narasuan University

ถนนพหลโยธิน
Phitsanulok-Bangkok Highway

ไป อ.บางระกำ
To Sang Rakan



แบบตอบรับการเข้าร่วมเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้งานวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม
หัวข้อเรื่อง การฟื้นฟูน้ำใต้ดินและดินที่ปนเปื้อนสารอันตราย
วันพุธที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๕
ณ โรงแรมอัมรินทร์ ลากูน อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ข้อมูลผู้เข้าร่วมสัมมนา

หน่วยงาน.....
ที่อยู่ เลขที่..... หมู่ที่..... ถนน..... เขต/ตำบล.....
แขวง/อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....
โทรศัพท์..... โทรสาร.....

ผู้เข้าร่วมสัมมนา

๑. ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)..... นามสกุล.....
ตำแหน่ง.....โทรศัพท์มือถือE-mail:.....
๒. ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)..... นามสกุล.....
ตำแหน่ง.....โทรศัพท์มือถือE-mail:.....
๓. ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)..... นามสกุล.....
ตำแหน่ง.....โทรศัพท์มือถือE-mail:.....

ทั้งนี้ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม ขอสงวนสิทธิ์ปิดรับสมัครผู้เข้าร่วมสัมมนาฯ ในกรณีที่มีผู้เข้าร่วมสัมมนา
ครบตามจำนวนแล้ว

หมายเหตุ : ๑. ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม จะรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ดังนี้
ค่าอาหารกลางวัน และอาหารว่างและเครื่องดื่ม ของผู้เข้าร่วมสัมมนาในระหว่างการจัดสัมมนา
๒. ทั้งนี้ ค่าพาหนะในการเดินทาง ค่าที่พัก และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ขอให้เบิกจ่ายจากต้นสังกัดของท่าน

กรุณาส่งแบบตอบรับไปยัง ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยี ด.คลองห้า อ.คลองหลวง
จ.ปทุมธานี ๑๒๑๒๐ โทรสาร ๐ ๒๕๗๗ ๑๑๓๘ หรือ E-mail: urai.0501@gmail.com
ภายในวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๕ ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวอุไร เกษมศรี
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๗ ๔๑๘๒-๙ ต่อ ๑๑๐๒, ๑๑๒๑

100