

ประวัติและผลงานวิจัย

หัวหน้าโครงการ

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวธรรพร บุศย์น้ำเพชร
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss Tharaporn Budnumpetch
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน ...3679800020208...
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์
4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม 44000
โทร/โทรสาร 043-742135
E-mail : tharaporn.b@msu.ac.th
5. ประวัติการศึกษา
วท.บ. วนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วท.ม. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
เทคโนโลยีการจัดการ/กำจัดขยะมูลฝอย
การใช้ประโยชน์จากของเสีย
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพ
ในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละ
ผลงานวิจัย
งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : หัวหน้าโครงการวิจัย
1. การใช้สหายแห่งในการกำจัดตะกั่วและโครเมียม
แหล่งทุนวิจัย งบประมาณเงินรายได้ ปี 2549 มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

2. ประสิทธิภาพการดูดซับตะกั่ว (Pb^{2+}) จากน้ำเสียสังเคราะห์โดยใช้เปลือกกล้วย
แหล่งทุนวิจัย งบประมาณเงินรายได้ ปี พ.ศ. 2550
 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
3. การใช้ตะกอนจากกระบวนการผลิตน้ำประปามาใช้ในการผลิตอิฐที่ใช้ในงานก่อสร้าง
แหล่งทุนวิจัย งบประมาณเงินแผ่นดิน ปี พ.ศ.2550 มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
4. การศึกษาความเป็นไปได้ในการถ้ำกันเตาโรงงานกระดาษในการผลิตบล็อกปูพื้น (หัวหน้าโครงการ)
แหล่งทุนวิจัย งบประมาณเงินรายได้ ปี พ.ศ.2551
 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
5. การตรึงโลหะหนักโดยการกระตุ้นวัสดุขี้ต้อนประเภทต่างและตะกอนน้ำประปาด้วยสารเคมีและความร้อน (ผู้ร่วมโครงการ)
แหล่งทุนวิจัย งบประมาณเงินแผ่นดินมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ที่ผ่านการเห็นชอบ วช. ปี พ.ศ.2551
6. การใช้ถ้ำกันเตาจากโรงงานกระดาษในการผลิตบล็อกปูพื้นโดยการกระตุ้นด้วยสารเคมีและความร้อน (หัวหน้าโครงการ)
แหล่งทุนวิจัย งบประมาณเงินแผ่นดินมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ที่ผ่านการเห็นชอบ วช. ปี พ.ศ.2551

ผู้ร่วมวิจัย

1. นายนิพนธ์ ตันไพบูลย์กุล

Mr. Nipon Tanpaiboonkul

2. หมายเลขบัตรประชาชน 3240200252987

3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์

4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ โทรศัพท์ 043-742128 , 0816214461

nipontan2000@yahoo.com

5. ประวัติการศึกษา

ป.ตรี วท.บ. เคมีอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ป.โท วท.ม.เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ป.เอก ปร.ด.เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

6. สาขาที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ

- เทคนิคการหล่อแข็งและการปรับเสถียรของเสียอันตราย
- การจัดการกากอุตสาหกรรมจากโรงงานและการจัดการขยะชุมชน
- คอนกรีตเทคโนโลยี

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย

การร่วไหลของโลหะหนักจากก้อนหล่อแข็งของเสียที่เตรียมด้วยวัสดุซีเมนต์ร่วมกับตะกอน
ประปา

Leachability of Solidified Waste from Metals Sludge Use Portland cement and Water Supply
Sludge for Binder

การสะสมปริมาณตะกั่วในดินและพืชบริเวณเกาะกลางถนนในเขตเทศบาลเมืองมหาสารคาม
The Accumulation of Lead Residue on the street Isle in soil and plant on Mahasarakham
Municipality Area

การรับกำจัดของก้อนหล่อแข็งที่เตรียมจากซีเมนต์ ตะกอนประปาและตะกอนโลหะหนัก

การตรึงโลหะหนักจากตะกอนโรงชุบโดยการกระตุ้นวัสดุยึดประสานประเภทต่างและ
ตะกอนน้ำประปาด้วยสารเคมีและความร้อน

Immobilization of Heavy Metals Sludge Using Chemical and Thermal Activation of
Portland cement with Water Supply Sludge

คุณสมบัติของซีเมนต์เพสต์ที่มีปูนขาวและตะกอนประปาเป็นวัสดุเชื่อมประสานในสถานะที่มี
การกระตุ้นด้วยความร้อนและสารเคมี โดย นายนันทน์ ตันไพบุลย์กุล

Cement Paste Properties Using Lime and Water Supply Sludge to Cementitious Material
with Chemical and Thermal Activation

การใช้วิธี WET ทดสอบการรั่วไหลของก้อนหล่อแข็งของเสียที่ผ่านและไม่ผ่านการกระตุ้น
ด้วยความร้อน

WET Method for Leaching of Solidified Waste with and without Thermal Activation

การรับกำลังอัดของก้อนหล่อแข็งที่เตรียมจากซีเมนต์ ตะกอนประปาและตะกอนโลหะหนัก

คุณสมบัติของซีเมนต์เพสต์ที่มีปูนขาวและตะกอนประปาเป็นวัสดุเชื่อมประสานในสถานะที่มี
การกระตุ้นด้วยความร้อนและสารเคมี

Cement Paste Properties Using Lime and Water Supply Sludge to Cementitious Material
with Chemical and Thermal Activation

การทำอิฐมวลเบาด้วยตะกอนประปาและปูนขาว

Lightweight Cement from Water Supply Sludge and Hydrate Lime

การทำอิฐมวลเบาด้วยซีเมนต์ ตะกอนประปาและปูนขาว

Lightweight Cement from Cement Water Supply Sludge and Hydrate Lime

7.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

การรั่วไหลของโลหะหนักจากก้อนหล่อแข็งของเสียที่เตรียมด้วยวัสดุซีเมนต์
ร่วมกับตะกอนประปา

Leachability of Solidified Waste from Metals Sludge Use Portland cement and Water Supply
Sludge for Binder

แหล่งทุน งบประมาณเงินรายได้ ประจำปี พ.ศ. 2550
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
การเผยแพร่ -

การสะสมปริมาณตะกั่วในดินและพืชบริเวณเกาะกลางถนนในเขตเทศบาลเมืองมหาสารคาม
The Accumulation of Lead Residue on the street Isle in soil and plant on Mahasarakham
Municipality Area

แหล่งทุน งบประมาณเงินแผ่นดิน (ทุนอาจารย์สายวิทย์) ประจำปี พ.ศ. 2550
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
การเผยแพร่ วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ฉบับที่ 3 ปีที่ 27 กรกฎาคม-กันยายน 2551

การใช้วิธี WET ทดสอบการรั่วไหลของก้อนหล่อแข็งของเสียที่ผ่านและไม่ผ่านการกระตุ้น
ด้วยความร้อน

WET Method for Leaching of Solidified Waste with and without Thermal Activation

แหล่งทุน งบประมาณเงินรายได้ ประจำปี พ.ศ. 2551 นิสิตปริญญาตรี
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
การเผยแพร่ รอดิพิมพ์ วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

การรับกำจัดของก้อนหล่อแข็งที่เตรียมจากซีเมนต์ ตะกอนประปาและตะกอนโลหะหนัก

แหล่งทุน งบประมาณเงินรายได้ ประจำปี พ.ศ. 2550
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
การเผยแพร่ รอดิพิมพ์ วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

คุณสมบัติของซีเมนต์เพสต์ที่มีปูนขาวและตะกอนประปาเป็นวัสดุเชื่อมประสานในสภาวะที่มีการกระตุ้นด้วยความร้อนและสารเคมี

Cement Paste Properties Using Lime and Water Supply Sludge to Cementitious Material with Chemical and Thermal Activation

แหล่งทุน งบประมาณเงินแผ่นดิน วช ประจำปี พ.ศ. 2552

การเผยแพร่ รอดิพิมพ์ วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ

การทำอิฐมวลเบาด้วยตะกอนประปาและปูนขาว

Lightweight Cement from Water Supply Sludge and Hydrate Lime

แหล่งทุน งบประมาณเงินแผ่นดิน วช (ผ่าน มมส) ประจำปี พ.ศ. 2553

สถานภาพ 99 เปอร์เซ็นต์

การทำอิฐมวลเบาด้วยซีเมนต์ ตะกอนประปาและปูนขาว

Lightweight Cement from Cement Water Supply Sludge and Hydrate Lime

แหล่งทุน งบประมาณเงินแผ่นดิน วช (ภค) ประจำปี พ.ศ. 2553

สถานภาพ 10 เปอร์เซ็นต์

