

บรรณานุกรม

- กรมควบคุมมลพิษ. “น้ำเสียชุมชน”. [ออนไลน์] แหล่งที่มา http://www.pcd.go.th/Info_serv/water_wt.html, (20 มิถุนายน 2552)
- กรมควบคุมมลพิษ. “มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน”. [ออนไลน์] แหล่งที่มา http://www.pcd.go.th/info_serv/reg_std_water05.html#s2. (20 มิถุนายน 2552)
- กรมควบคุมมลพิษ. “ระบบบำบัดน้ำเสีย”. [ออนไลน์] แหล่งที่มา http://www.pcd.go.th/Info_serv/water_wt.html#s1. (20 มิถุนายน 2552)
- กรมควบคุมมลพิษ. คุณภาพน้ำและมลพิษทางน้ำ. [ออนไลน์] แหล่งที่มา http://www.pcd.go.th/contact/FAQs_water.html, (21 มิถุนายน 2552)
- กรณีการ์ สิริสิงห์. เคมีของน้ำ น้ำโสโครก และการวิเคราะห์. พิมพ์ครั้งที่ 3. หน้า 370, 2544
- จรินทร์ คงรักษ์. เรื่อง การศึกษาคุณภาพน้ำในเขตทุ่งสาธิต แม่น้ำปราจีน ประจำปี 2549. กลุ่มงานตะกอนและคุณภาพน้ำส่วนอุทกวิทยาสำนักรุทกวิทยาและบริหารน้ำ กรมชลประทาน จังหวัดปราจีนบุรี, 2549
- เทศบาลนครเชียงใหม่. คู่มือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ. เทศบาลนครเชียงใหม่ ส่วนช่างสุขาภิบาล งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จังหวัดเชียงใหม่, 2548.
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537.
- มันสิน ตันทุลเวศน์. คู่มือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2546.
- วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม. บึงบอนสอนน้อง เรื่องการตรวจสอบคุณภาพน้ำ. อาจารย์มานิช ด่านพจน์.[ออนไลน์] แหล่งที่มา <http://122.155.10.139/~itmanoch/manoch/>, (21 มิถุนายน 2552)
- สถาบันเพื่อการวิจัยและพัฒนาประเทศไทย. “ทรัพยากรน้ำ”. <http://www.thaienvimonitor.net/Concept/priority2.htm>. (วันที่ 20 มิถุนายน 2552)
- สนุกพิเดีย. แหล่งกำเนิดสารมลพิษทางน้ำ. [ออนไลน์] แหล่งที่มา <http://guru.sanook.com/pedia/topic>, (21 มิถุนายน 2552)

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 จังหวัดอุดรธานี. การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในพื้นที่ชุ่มน้ำกุดทิง
อำเภอบึงกาฬ จังหวัดหนองคาย, 2549.

สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น. คำอธิบายตัวชี้วัด เรื่องค่าของแข็งแขวนลอย. [ออนไลน์] แหล่งที่มา
http://local.environnet.in.th/explain_detail.php?id=172, (6 มีนาคม 2554)

สุญา ขอดเพชรและเดชา นาวานุเคราะห์. การศึกษาคุณภาพน้ำแม่น้ำยม. คณะวิศวกรรมและ
เทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพิษณุโลก, 2543.

อรทัย ขวาลภาฤทธิ์. คู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 1: คณะกรรมการวิชาการสาขา
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2545 – 2546 วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรม
ราชูปถัมภ์, 2545.

Dolan, L.M.J., H.B. Van, P.J. Whelan, K.F. Akbar, V. O'Malley, G. O'Leary and P.J. Keizer.
2006. **Towards the sustainable development of modern road ecosystem**, pp. 275-331.
In J.L. Davenport, eds. *The Ecology of Transportation: Managing Mobility for the
Environment*. Springer, Netherland.

Duke L.D., Buffleben, M. and Bauersachs L.A., 1998. **Pollutants in storm water runoff from
metal plating facilities**, Los Angeles, California. *Waste Management*. Volume 18:
25-38.

Jaradat, M. and A. Momani. 1998. **Contaminati on of roadside soil, plants, and air with heavy
metal in Jordan**, a Comparative Study. *J. Chem.* 23: 209-220.

Karakoc, G., Erkoc, E.U. and Katircioglu, H., 2003. **Water quality and impacts of pollution
sources for Eymir and Mogan Lakes (Turkey)**. *Environment International* 29: 21– 27.

Khallid, F.K., H.G.H. Wiliam, D.H. Alistair and A. Mohammad. 2006. **Heavy metal
contamination of roadside soils of Northern England**. *Soil & Water Res.* 4: 158-163.

Li, S., Gu, S., Tan, X. and Zhang, Q., 2008. **Water quality in the upper Han River basin,
China: The impacts of land use/land cover in riparian buffer zone**. *Journal of
Hazardous Materials*. Volume 165: 317-324 .

Mvunggi, A. Hranova, R.K. and Love, D., 2003. **Impact of home industries on water quality in
a tributary of the Marimba River**, Harare: implications for urban water management.
Physics and Chemistry of the Earth, Part A/B/C. Volume 28: 1131-1137.

- Ntengwe, F.W. 2006. **Pollutant loads and water quality in streams of heavily populated and industrialised towns.** Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C, Volume 31: 832-839.
- Swaileh, K.M., R.M. Hussein and S. Abu-Elhaj. 2004. Assessment of heavy metal contamination in roadside surface soil and vegetable from the Wet Bank. Environ. Cont. Toxic. 47: 23-30.
- Xin XIE, Y. et, al. 2007. **Assessment of Nitrogen Pollutant Sources in Surface Waters of Taihu Lake Region.** Pedosphere. Volume 17: 2200-208.

ประวัติผู้วิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) : ดร. ปิยะดา วชิระวงศกร
(ภาษาอังกฤษ) : Dr.Piyada Wachirawongsakorn
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน : 3 6501 00149 960
3. ตำแหน่งปัจจุบัน : อาจารย์
4. ที่อยู่ :
สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000
โทร. 087-3186381
E-mail: piyada333@hotmail.com
5. ประวัติการศึกษา
 - 2548-2551 Dr. nat tech.
Department of Water, Atmosphere and Environment,
University of Natural Resources and Life Sciences,
Vienna, Austria
 - 2543-2545 วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)
คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยนเรศวร
 - 2539-2543 วิทยาศาสตร์บัณฑิต (อัญมณีวิทยา)
คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

- Natural Resources and Environmental Management
- Water and Soil Conservation
- Soil erosion
- Soil science
- Forest management

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 งานวิจัยที่กำลังทำ

1. หัวข้อโครงการ

ชื่อโครงการ: การใช้ประโยชน์จากหญ้าแฝกในการควบคุมการชะล้างหน้าดินและปรับปรุงคุณภาพดินบนพื้นที่ดินทรายที่มีความลาดชันเพื่อยกระดับเศรษฐกิจภายในชุมชนของหมู่บ้านโคกผักหวาน ต.ชาติตระการ อ.ชาติตระการ จ.พิษณุโลก

ระยะเวลาดำเนินงาน: ตุลาคม 2554 – ตุลาคม 2555

งบประมาณ: 507,500 บาท (สนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง: กปร.)

2. หัวข้อโครงการ

ชื่อโครงการ: การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากเหมืองแร่ทองคำและการบำบัดโดยวิธีการชีวภาพ ภูมิศึกษา ต.วังโพรง อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก

ระยะเวลาดำเนินงาน: มีนาคม 2554 – มีนาคม 2555

งบประมาณ: 486,000 บาท (สนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา: สกอ.)

3. หัวข้อโครงการ

ชื่อโครงการ: ประสิทธิภาพของหญ้าแฝกในการดูดซับและกักเก็บสารพิษพวกไซยาไนด์ในน้ำ

ระยะเวลาดำเนินงาน: ตุลาคม 2553 – ตุลาคม 2554

งบประมาณ: 180,000 บาท (สนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ: วช.)

4. ผู้ร่วมโครงการวิจัย

ชื่อโครงการ: การนำร่องการจัดการขยะชุมชน กรณีศึกษา: เทศบาลตำบลในเมือง
อ.พิชัย จ.อุตรดิตถ์ (ปีที่ 2)

ระยะเวลาดำเนินงาน: พฤษภาคม 2554–พฤษภาคม 2555

งบประมาณ: 1,200,000 บาท (สนับสนุนงบประมาณจากสำนักงาน
คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ: วช.)

7.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

1. หัวหน้าโครงการ (ย่อย)

ชื่อโครงการ: การจัดการขยะอย่างยั่งยืนในเขตองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ต.
ในเมือง อ.พิชัย จ.อุตรดิตถ์

ระยะเวลาดำเนินงาน: กันยายน 2552 – กันยายน 2553

งบประมาณ: 1,000,000 บาท (สนับสนุนงบประมาณจากสำนักงาน
คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ: วช.)

ผลงานตีพิมพ์: -

2. หัวหน้าโครงการ

ชื่อโครงการ: การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูล
สงคราม (ส่วนทะเลแก้ว) จังหวัดพิษณุโลก

ระยะเวลาดำเนินงาน: กันยายน 2552 – กันยายน 2553

งบประมาณ: 50,000 บาท (สนับสนุนงบประมาณจากมหาวิทยาลัยราชภัฏ
พิบูลสงคราม)

ผลงานตีพิมพ์: คุณภาพน้ำผิวดินในมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ส่วน
ทะเลแก้ว) จังหวัดพิษณุโลก, วารสารวิทยาศาสตร์

7.3 ประสบการณ์การดำเนินโครงการอื่นๆ

1. ผู้จัดการโครงการและผู้ช่วยวิจัย

ชื่อโครงการ: โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเขื่อนแควน้อยอัน
เนื่องมาจากพระราชดำริ จ.พิษณุโลก

ระยะเวลาดำเนินงาน: มกราคม-ธันวาคม 2547

2. นักวิจัยและผู้ประสานงานโครงการ

ชื่อโครงการ: โครงการแผนปฏิบัติการการวางผังเมืองและการจัดการ
สิ่งแวดล้อมในพื้นที่รอบมหาวิทยาลัยนเรศวร

ระยะเวลาดำเนินงาน: มกราคม-ธันวาคม 2547

3. เลขโครงการ

ชื่อโครงการ: The project of Emergency Supply of Agriculture Input to Flood-
affected Farmers in Northern Provinces of Thailand, Nation FAO Consultant, Naresuan University,
Phitsanulok

ระยะเวลาดำเนินงาน: พฤษภาคม- ธันวาคม 2546