

ประวัติส่วนตัว

ชื่อ-นามสกุล อาจารย์ ดร.ธีรวัฒน์ สิ้นศิริ

ประวัติการศึกษา

- ปี พ.ศ. 2535 วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา), มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปี พ.ศ. 2538 วศ.ม. (วิศวกรรมโครงสร้าง), มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปี พ.ศ. 2548 วศ.ด. (วิศวกรรมโยธา), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ทุนการศึกษา ทุนรัฐบาลไทยกาญจนาภิเษก (คปก.) ศึกษาต่อระดับปริญญาเอก

ประวัติการทำงาน

- ปี พ.ศ. 2541 - ปัจจุบัน อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ปี พ.ศ. 2540 - 2541 วิศวกรโครงสร้าง บริษัท ซีต้า จำกัด
ปี พ.ศ. 2539 - 2540 วิศวกรโครงสร้าง Quality Team Consultant Co. Ltd.
ปี พ.ศ. 2538 - 2539 วิศวกรโครงสร้าง KKKU Group Co. Ltd.
ปี พ.ศ. 2537 - 2538 วิศวกรโครงสร้าง Navagit Civil Design Co. Ltd.

ผลงาน

International Journals Chindaprasirt, P., Jaturapitakkul, C. and Sinsiri, T., 2005, "Effect of Fly Ash Fineness on Compressive Strength and Pore Size of Blended **Cement Paste**", **Cement and Concrete Composites**, Vol. 27, pp. 425-258.

Chindaprasirt, P., Jaturapitakkul, C., and Sinsiri, T., 2006, "Effect of Fly Ash Fineness on Microstructure Development of Blended Cement Paste", **Construction and Building Materials Journal**, In press.

Regional Journals Sinsiri, T., Teeramit, P., Jaturapitakkul, C. and Kiattkomol, Kl, 2006, “Effect of Finenesses of fly Ash on Expansion of Mortars in Magnesium Sulfate”, **Science Asia Journal**, Vol. 32, No. 1, pp. 63-69.

Regional Conferences Sinsiri, T., Jaturapitakkul, C. and Chndaprasert, P., 2004, “Effect of Fly Ash on Pore Size and Microstructure of hardened Blended Cement Paste” **The First Asian Concrete Federation (ACF) Conference**, October 18-19, Chinag-Mai, pp. 626-632.

Sinsiri, T., Jaturapitakkul, C. and Chindaprasert, P., 2006, “Packing Effect and Pozzolanic Reaction of Fly Ash and Ground River Sand on Porosity and Permeability of Blended Cement Paste” **Proceedings of International Conference on Pozzolan, Concrete and Geopolymer**, May 24-25, Khon Kaen, pp. 305-315.

Nation Journals ชีรวัดน์ สิ้นศิริ, ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และ ปริญญา จินดาประเสริฐ, 2547, “ผลกระทบของความละเอียดเก้านหินต่อปฏิกิริยาปอซโซลานเพสต์”, **วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา**, ปีที่ 15, ฉบับที่ 4, หน้า 1-8.

ชีรวัดน์ สิ้นศิริ, ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และ ปริญญา จินดาประเสริฐ, 2548, “ผลกระทบของความละเอียดเก้านหินต่อกำลังอัดปริมาตรโพรงทั้งหมดและขนาดโพรงในซีเมนต์เพสต์”, **วารสารวิจัยและพัฒนา มจร.**, ปีที่ 28, ฉบับที่ 1, มกราคม – มีนาคม, หน้า 17-28.

Nation Conferences ชีรวัดน์ สิ้นศิริ, วิเชียร ชาลี, ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และ ปริญญา จินดาประเสริฐ, 2546, “ผลกระทบของความละเอียดเก้านหินต่อกำลังอัดและโครงสร้างโพรงในเพสต์”, **การประชุมวิชาการคอนกรีตแห่งชาติ ครั้งที่ 1**, 14-16 พฤษภาคม, กาญจนบุรี, หน้า 225-232.

ธีรวัฒน์ สิ้นศิริ, ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และปริญญา จินดาประเสริฐ, 2547, “ผลกระทบของเถาถ่านหินต่อปริมาณโพรงและปฏิกิริยาปอซโซลานในเพสต์”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 9, 19-21 พฤษภาคม, เพชรบุรี, หน้า MAT149 - MAT154.

ธีรวัฒน์ สิ้นศิริ, ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และปริญญา จินดาประเสริฐ, 2547, “โครงสร้างขนาดเล็กลงของปูนซีเมนต์ผสมเถาถ่านหิน”, การนำเถาถ่านหินในประเทศไทยมาใช้งานคอนกรีต ครั้งที่ 1, 26 เมษายน, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 71-78.

ธีรวัฒน์ สิ้นศิริ, ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และ ปริญญา จินดาประเสริฐ, 2547, “ผลกระทบของเถาถ่านหินต่อโครงสร้างระดับจุลภาคของเพสต์”, การนำเถาถ่านหินในประเทศไทยมาใช้งานคอนกรีต ครั้งที่ 2, 28 เมษายน, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 64-82.

ธีรวัฒน์ สิ้นศิริ, ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และ ปริญญา จินดาประเสริฐ, 2548, “ผลกระทบของขนาดอนุภาคและรูปร่างเถาถ่านหินต่อความพรุนและการซึมผ่านอากาศของเพสต์”, การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 1, 25-27 ตุลาคม, ระยอง, หน้า CON22 - CON29.