

Curriculum vitae

ศาสตราจารย์ ดร. ปริญญา จินดาประเสริฐ



1. ประวัติส่วนตัว

ชื่อ นาย ปริญญา นามสกุล จินดาประเสริฐ
วันเดือนปีเกิด 30 สิงหาคม พ.ศ. 2494 ที่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ 499/278 ถนนมิตรภาพ หมู่บ้านราชาซีดี ต. สีลา อ. เมือง จ. ขอนแก่น 40000
สถานที่ทำงาน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
123 ถนนมิตรภาพ ต. ในเมือง อ. เมือง จ. ขอนแก่น 42000
โทรศัพท์ 08-1871-9588 โทรสาร 043-202-355 ต่อ 12
Email: prinya@kku.ac.th

2. วุฒิทางการศึกษาและสาขาวิชาที่ศึกษา

มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย กรุงเทพฯ
ได้รับทุน Colombo Plan Scholarship พ.ศ. 2512 – 2523 ศึกษาระดับปริญญาตรี โท และเอก
ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ (สาขาวิศวกรรมโยธา) University of Tasmania พ.ศ. 2517
ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ (สาขาวิศวกรรมโยธา) University of New South Wales พ.ศ. 2520
ปริญญาเอก วิศวกรรมศาสตร์ (สาขาวิศวกรรมโยธา วัสดุคอนกรีต) University of New South Wales
พ.ศ. 2523

3. ตำแหน่งปัจจุบัน

ศาสตราจารย์ระดับ 11 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาโครงสร้างมูลฐานอย่างยั่งยืน มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ประธานเครือข่ายจีไอ โพลีเมอร์ไทย
กรรมการตำแหน่งทางวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ พ.ศ. 2550-ปัจจุบัน
ประธานอนุกรรมการเกี่ยวกับตำแหน่งทางวิชาการของ กพอ พ.ศ.2553 - 2555
กรรมการสภามหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. 2553 -ปัจจุบัน
ประธานคณิศเตอร์วิจัยวัสดุหน้าที่พิเศษขั้นสูง มข พ.ศ.2554-ปัจจุบัน
นายกสภามหาวิทยาลัยราชชมงคลอีสาน พ.ศ 2554 -ปัจจุบัน
นายกสภามหาวิทยาลัยมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม พ.ศ.2554-ปัจจุบัน
เมธีวิจัยอาวุโส สกว พ.ศ. 2554-ปัจจุบัน

4. รายละเอียดการทำงาน

ก. ประวัติรับราชการ

-อธิการบดี มหาวิทยาลัยขอนแก่น (พ.ศ.2535-2542) 2 วาระ
-รองประธานอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ. พ.ศ.2539)

- รองอธิการบดีฝ่ายวางแผน (พ.ศ.2535-2538)
- คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ (พ.ศ.2528-2535) 2 วาระ
- รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (พ.ศ.2536-2538)

ข. ตำแหน่งอื่น ๆ

- คณะกรรมการข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา (กพอ.) พ.ศ.2548 – 2554
- กรรมการสภามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี พ.ศ.2550-52
- คณะกรรมการข้าราชการพลเรือนในมหาวิทยาลัย (กม.) พ.ศ.2545 – 2548
- ประธานกรรมการรถไฟ 2546-2548
- รองประธานสมาคมคอนกรีตไทย พ.ศ.2547- 2552
- Vice-President ACI-Thailand Chapter พ.ศ.2547- 2552
- คณะกรรมการกองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ (กบข.) พ.ศ.2545-46, 2550-2554
- กรรมการสภาสถาบันราชภัฏมหาสารคาม พ.ศ. 2535-41, 44-47
- กรรมการสภามหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม พ.ศ. 2548-2552
- ผู้ประเมิน ผศ. รศ. ศ. ของ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, มหาวิทยาลัยขอนแก่น, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
- ผู้ประเมินบทความสำหรับลงในวารสารทางวิชาการของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, อุบลราชธานี วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย, ACI Structural and Materials Journals, Automation in Construction, Biomass and Bioenergy, Cement and Concrete Composites, Computers and Concrete, Construction and Building Materials, Engineering Journal, Environmental Engineering and Management Journal, Fuel, Indian Journal of Engineering and Materials Sciences, International Journal of Damage Mechanics, International Journal of Thermal Sciences, Journal of American Ceramic Society, Journal of Chemical Engineering and Materials Science, Journal of Civil Engineering and Management, Journal of Composites Part B, Journal of Environmental Management, Journal of Hazardous Materials, Journal of Materials and Design, Journal of Materials in Civil Engineering, Journal of Materials Science, Journal of Waste Management and Research, KSCE Journal of Civil Engineering, Materials and Structures, Philosophical Magazine, ScienceAsia, Scientia Iranica, Songklanakarin Journal of Science and Technology, Transportation Research Part C, Waste Management and Research, Zhejiang University Science A: Applied Physics and Engineering,
- ผู้ประเมินบทความในการประชุมวิชาการด้านคอนกรีตและวัสดุ
- กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ปริญญาโทและเอก มหาวิทยาลัย ขอนแก่น, รั้งสิต เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ศรีนครินทรวิโรฒ เทคโนโลยีสุรนารี และ เชียงใหม่
- ที่ปรึกษาคณะกรรมการวิชาการ สาขาวิศวกรรมโยธา ว.ศ.ท.
- ที่ปรึกษาวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย สาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2546-2548

- ประธานคณะกรรมการบริหาร โครงการวิจัย ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาระบบบริหารจัดการคุณภาพงานวิจัย
บัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏ 2547
- ผู้อำนวยการหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ UBICO สกอ.พ.ศ. 2549-50

ค. ตำแหน่งในกิจการวุฒิสภา

- สมาชิกวุฒิสภา พ.ศ.2539-43
- คณะกรรมการการการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและพลังงาน วุฒิสภา พ.ศ.2539-43
- เลขานุการคณะกรรมการการการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและพลังงาน วุฒิสภา พ.ศ.2539-43
- ที่ปรึกษาคณะกรรมการการการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สภาผู้แทนราษฎร
- กรรมการสรรหา ปปช. กกต. คตง. ผู้ตรวจการแผ่นดินของรัฐสภา พ.ศ.2541

ง. สมาชิกสมาคมและองค์กรต่าง ๆ

- ที่ปรึกษาคณะกรรมการวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย สาขาวิศวกรรมโยธา
- รองประธานสมาคมคอนกรีตไทย พ.ศ.2549-53
- ที่ปรึกษาสมาคมคอนกรีตไทย พ.ศ.2554-55
- Asian Society of Environment Protection, life member
- สมาชิกสามัญ บัณฑิตยสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
- ประธานเครือข่ายจีไอ โพลีเมอร์ไทย
- Vice-President ACI Thailand Chapter พ.ศ.2549-53

จ. เครื่องราชอิสริยาภรณ์

- เหรียญจักรพรรดิมาลา
- ประถมาภรณ์มงกุฎไทย
- ประถมาภรณ์ช้างเผือก
- มหาวชิรมงกุฎ
- มหาปรมาภรณ์ช้างเผือก

ฉ. รางวัลที่ได้รับ

- เหรียญทองการพัฒนาแหล่งน้ำดีเด่น กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2534
- นักเทคโนโลยีดีเด่น ปี 2545 เรื่องการพัฒนาการใช้ถั่วลอยลิกไนต์ไทย จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์
- รางวัลข้าราชการดีเด่นศรีมอดินแดง รับพระราชทานจากสมเด็จพระเทพฯ พ.ศ.2546
- รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2547, 49, 51, 52, 53,54
- รางวัลเหรียญทองศาสตราจารย์ วิทยา เพ็ชรวิจิตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ.2550
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 นักวิจัยที่มีผลงานด้านการวิจัย สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ.2549-50. 2551, 2552 มหาวิทยาลัยขอนแก่น

- รางวัลอาจารย์ดีเด่นของ ปอมท.ประจำปี 2552 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- รางวัลนักวิจัยดีเด่นระดับเงิน ประจำปี 2553 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ง. ผลงานทางวิชาการ

สิ่งตีพิมพ์

200 ชิ้น ด้านคอนกรีตและวัสดุ และการพัฒนาแหล่งน้ำ

50 ชิ้นด้านคอนกรีต ลงใน International journals

4 ชิ้น บทความวิจัยองค์ปาฐกในการประชุมวิชาการ

5 ชิ้น บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

สิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร จำนวน 4 ชิ้น

ตำรา 4 เล่ม

“ถ้ำลอยในงานคอนกรีต” พิมพ์โดยสมาคมคอนกรีตไทย พ.ศ. 2547, 2548, 2553

“ปูนซีเมนต์ ปอซโซลาน และคอนกรีต” พิมพ์โดยสมาคมคอนกรีตไทย พ.ศ. 2547, 2548, 2551, 2553, 2555 พิมพ์โดยปูนซีเมนต์ไทย พ.ศ. 2549, 2552, 2555

“ถ้ำกลบในงานคอนกรีต” พิมพ์โดยสำนักพิมพ์ Science and Engineering พ.ศ. 2552

“ทฤษฎีและการทดสอบ คอนกรีตเทคโนโลยี” สำนักพิมพ์ Angles of Sci พ.ศ. 2555

ตีพิมพ์ใน ISI Web of Knowledge มากที่สุดของประเทศไทยสาขาวิศวกรรมโยธา

ถึงปี 2555 จำนวน 53 papers, Citations 427, H Index 12

World Rank

Rank 44, Top authors in Cement - Microsoft Academic Search 2012

List of Papers in International Journals

1. DJ. Cook, P. Chindapasirt, Influence of loading history upon the compressive properties of concrete, Magazine of Concrete Research, 32,111,1980,89-100.
2. DJ. Cook, P. Chindapasirt, Influence of loading history upon the tensile properties of concrete, Magazine of Concrete Research, 33,116,1981,154-160.
3. DJ. Cook, P. Chindapasirt, A mathematical model or the prediction of damage in concrete, Cement and Concrete Research, 11,4,1981,581-590.
4. P. Chindapasirt, S. Homwuttiwong, V. Sirivivatnanon, Influence of fly ash fineness on strength, drying shrinkage and sulfate resistance of blended cement mortar, Cement and Concrete Research, 34,2004,1087-1092.
5. P. Chindapasirt, C. Jaturapitakkul, T. Sinsiri, Effect of fly ash fineness on compressive strength and pore size of blended cement paste, Cement and Concrete Composite, 27,2005,425-428.
6. P. Chindapasirt, N. Buapa, H. T. Cao, Mixed cement containing fly ash for masonry and plastering work, Construction and Building Materials, 19,2005,612-618

7. P. Chindapasirt, C. Chotithanorm, HT. Cao, V. Sirivivatnanon, Influence of fly ash fineness on the chloride penetration of concrete, *Construction and Building Materials*, 21,2007,356-361.
8. P. Chindapasirt, T. Chareerat, V. Sirivivananon, Workability and strength of coarse high calcium fly ash geopolymer, *Cement and Concrete Composites*, 29,3,2007,224-229.
9. P. Chindapasirt, P. Kanchanda, A. Sathonsaowaphak and HT. Cao, Sulfate resistance of blended cements containing fly ash and rice husk ash, *Construction and Building Materials*, 21,2007,1356-1361.
10. P. Chindapasirt, S. Homwuttiwong, C. Jaturapitakkul, Strength and water permeability of concrete containing palm oil fuel ash and rice husk-bark ash, *Construction and Building Materials*, 21,2007,1492-1499.
11. P. Chindapasirt, C. Jaturapitakkul, T. Sinsiri, Effect of fly ash fineness on microstructure of blended cement paste, *Construction and Building Materials*, 21,2007,1534-1541.
12. S. Rukzon, P. Chindapasirt, Mathematical model of strength and porosity of ternary blend Portland rice husk ash and fly ash cement mortar, *Computers and Concrete*, 5,1,2008,1-6.
13. P. Chindapasirt, K. Pimraksa, A study of fly ash-lime granule unfired brick, *Powder Technology*, 2008,182(1),33-41.
14. P. Chindapasirt, S. Rukzon, Development of classified fly ash as a pozzolanic material, *Journal of Applied Sciences*, 2008,8(6),1097-1102.
15. P. Chindapasirt, S. Hatanaka, T. Chareerat, N. Mishima, Y. Yuasa, Cement paste characteristics and porous concrete properties, *Construction and Building Materials*, 22,5,2008,894-901.
16. P. Chindapasirt, S. Rukzon, V. Sirivivatnanon, Resistance to chloride penetration of blended Portland cement mortar containing palm oil fuel ash, rice husk ash and fly ash, *Construction and Building Materials*, 22,5,2008,932-938.
17. P. Chindapasirt, S Rukzon, Strength, porosity and corrosion resistance of ternary blend portland cement, rice husk ash and fly ash mortar, *Construction and Building Materials*, 22, 8,2008,1601-1606.
18. P. Chindapasirt, S Rukzon, V. Sirivivatnanon, Effect of carbon dioxide on chloride penetration and chloride ion diffusion coefficient of blended Portland cement mortar, *Construction and Building Materials*, 22,8,2008,1701-1707.
19. W. Tangchirapat, R. Buranasing, C. Jaturapitakkul, P. Chindapasirt, Influence of rice husk-bark ash on mechanical properties of concrete containing high amount of recycled aggregates, *Construction and Building Materials*, 22,8,2008,1812-1819.
20. S. Rukzon, P. Chindapasirt, Use of waste ash from various by-product materials in increasing the durability of mortar, *Songklanakarin J. Sci. Technol.*, 2008,30 (4),485-489.
21. P. Chindapasirt, C. Jaturapitakkul, U. Rattanasak, Influence of fineness of rice husk ash and additives on the properties of lightweight aggregate, *Fuel*, 88,1,2009,158-162.

22. K. Pimraksa, P. Chindapasirt, Lightweight bricks made of diatomaceous earth and hydrated lime, *Ceramic International*, 35,2009,471-478.
23. P. Chindapasirt, C. Jaturapitakkul, W. Chalee, U. Rattanasak, Comparative study on the characteristics of fly ash and bottom ash geopolymers, *Waste Management*, 29,2009,539–543.
24. S. Rukzon, P. Chindapasirt, R. Mahachai, Effect of grinding on chemical and physical properties of rice husk ash, *International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials (formerly Journal of University of Science and Technology Beijing, Mineral, Metallurgy, Material)*16,2,2009,242-247.
25. W. Tangchirapat, C. Jaturapitakkul, P. Chindapasirt, Use of palm oil fuel ash as a supplementary cementitious material for producing high-strength concrete, *Construction and Building Materials*, 23,2009,2641-2646.
26. A. Sathonsaowaphak, P. Chindapasirt, K. Pimraksa, Workability and strength of lignite bottom ash geopolymer mortar, *Journal of Hazardous Materials*, 168, 2009, 44-50.
27. W. Chalee, C. Jaturapitakkul, and P. Chindapasirt, Predicting the chloride penetration of fly ash concrete in seawater, *Marine Structures*, 22,2009,341-353.
28. S. Rukzon, P. Chindapasirt, An experimental investigation of carbonation of blended Portland cement palm oil fuel ash mortar in indoor environment, *Indoor and Built Environment*,18,4,2009, 313–318.
29. K. Pimraksa, S. Hanjitsuwan, P. Chindapasirt, Synthesis of belite cement from lignite fly ash, *Ceramics International*, 35,2009,2415-2425.
30. S. Rukzon, P. Chindapasirt, Strength and chloride resistance of blended Portland cement mortar containing palm oil fuel ash and fly ash, *International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials (formerly Journal of University of Science and Technology Beijing, Mineral, Metallurgy, Material)*, 16,4,2009, 475-481.
31. S. Rukzon, P. Chindapasirt, Use of disposed waste ash from landfills to replace portland cement, *Journal of Waste Management Research*, 2009, 27: 588-594.
32. S. Rukzon, P. Chindapasirt, Strength and chloride penetration of Portland cement mortar containing palm oil fuel ash and ground river sand, *Computer and Concrete*, 2009,6(5),391-401.
33. U. Rattanasak, P. Chindapasirt, Influence of NaOH solution on the synthesis of fly ash geopolymer, *Minerals Engineering*, 22,12,2009, 1073-1078.
34. P. Chindapasirt, S. Rukzon, Pore structure changes of blended cement pastes containing fly ash, rice husk ash and palm oil fuel ash caused by carbonation, *Journal of Materials in Civil Engineering*, 2009,21,11, 666-671
35. P. Chindapasirt, S. Hatanaka, T. Chareerat, N. Mishima and Y.Yuasa, Effects of binder strength and aggregate size on compressive strength and void ratio of porous concrete, *International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials (formerly Journal of University of Science and Technology Beijing, Mineral, Metallurgy, Material)*,16,6,2009, 714-719.

36. S. Detphan, P. Chindapasirt, Preparation of fly ash and rice husk ash geopolymer, *International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials* (formerly *Journal of University of Science and Technology Beijing, Mineral, Metallurgy, Material*), 16,6,2009, 720-726
37. S. Songpiriyakit, T. Kubprasit, C. Jaturapitakkul, P. Chindapasirt, Compressive strength and degree of reaction of biomass and fly ash based geopolymer, *Construction & Building Materials*, 24 (2010) 236–240.
38. S. Rukzon, P. Chindapasirt, Strength and carbonation model of rice husk ash cement mortar with different fineness, *Journal of Materials in Civil Engineering*, 2010, 22,3, 253-259.
39. P. Chindapasirt, U. Rattanasak, Utilization of blended fluidized bed combustion (FBC) ash and pulverized coal combustion (PCC) fly ash in geopolymer, *Waste Management*, 30,2010, 667-672.
40. Ubolluk Rattanasak, Prinya Chindapasirt, Prasert Suwanvitaya, Development of high volume rice husk ash alumino-silicate composite, *International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials* (formerly *Journal of University of Science and Technology Beijing, Mineral, Metallurgy, Material*), 2010, 654-659.
41. J. Wongpa, K. Kiattikomol, C. Jaturapitakkul, P. Chindapasirt, Compressive strength, modulus of elasticity, and water permeability of inorganic polymer concrete, *Materials and Design* 31 (2010), 4748–4754
42. T. Sinsiri, P. Chindapasirt, C. Jaturapitakkul, Influence of fly ash fineness and shape on the porosity and air permeability of blended cement paste, *International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials*, (formerly *Journal of University of Science and Technology Beijing, Mineral, Metallurgy, Material*), 2010,17(6), 683-690.
43. K. Pimraksa, P. Chindapasirt, N. Setthaya, Synthesis of zeolite phases from fly ash, bottom ash and rice husk ash used for Ag, Cd and Ni ion adsorption, *Journal of Waste Management and Research*, 28 (12) 2010, 1122-1132. DOI: 10.1177/0734242X09360366.
44. P. Chindapasirt, U. Rattanasak, Shrinkage behavior of structural foam lightweight concrete containing glycol compounds and fly ash, *Materials and Design*, 32 (2) 2011, 723-727.
45. Prinya Chindapasirt, Ubolluk Rattanasak and Chai Jaturapitakkul, Utilization of fly ash blends from pulverized coal and fluidized bed combustions in geopolymeric materials, *Cement and Concrete Composites*, 33,2011, 55-60
46. S. Hanjitsuwan, P. Chindapasirt, K. Pimraksa, A Study on Electrical Conductivity and Dielectric Property of Fly Ash Geopolymer Paste, *International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials*, 2011,18,1,94-99.
47. C. Rittiruth, P. Chindapasirt, K. Pimraksa, Factors affecting the shrinkage of fly ash geopolymer paste, *International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials*, (formerly *Journal of University of Science and Technology Beijing, Mineral, Metallurgy, Material*), 2011,18,1, 100-104.

48. P. Chindapasirt, T. Chareerat, S. Hatanaka, T. Cao, High-strength geopolymer using fine high-calcium fly ash, *Journal of Materials in Civil Engineering*, 23,3,2011, 2264-270.
49. S. Rukzon, P. Chindapasirt, Chloride penetration and corrosion resistance of ground fly ash blended cement mortar, *International Journal of Materials Research (formerly Zeitschrift für Metallkunde, IF 0.842)* 102,2011,3,335-338
50. Kiatsuda Somna, Chai Jaturapitakkul, Puangrat Kajitvichyanukul, Prinya Chindapasirt, NaOH-Activated Ground Fly Ash Geopolymer Cured at Ambient Temperature, *Fuel*, 90,2011(6),2118-2124.
51. P. Chindapasirt, C. Chotetanorm, S. Rukzon, Use of palm oil fuel ash to improve the chloride and corrosion resistance of high-strength and high-workability concrete, *Journal of Materials in Civil Engineering*, 2011,23 (4), 499-503
52. P. Chindapasirt, K. Boonserm, T. Chairuangsi, W. Vichit-Vadakan, T. Eaimsin, T. Sato, K. Pimraksa, Plaster materials from waste calcium sulfate containing chemicals, organic fibers and inorganic additives, *Construction and Building Materials*, 2011,25(8), 3193-3203.
53. K. Pimraksa, P. Chindapasirt, T. Lertkositpong, K. Sagoe-Crentsil, T. Sato, Lightweight geopolymer made of highly porous siliceous materials with various $\text{Na}_2\text{O}/\text{Al}_2\text{O}_3$ and $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$ ratios, *Materials Science and Engineering A*, 2011,25(8), 6616-6623.
54. U. Rattanasak, K. Pankhet, P. Chindapasirt, Effect of chemical admixtures on properties of high-calcium fly ash geopolymer. *International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials*, 2011,18(3), 364-369.
55. V. Sata, P. Khammathit, P. Chindapasirt, Efficiency factor of high calcium Class F fly ash in concrete, *Computers and Concrete*, 2011,8(5),583-595
56. Wunchock Kroehong, Theerawat Sinsiri, Chai Jaturapitakkul, Prinya Chindapasirt, Effect of palm oil fuel ash fineness on the microstructure of blended cement paste, *Construction and Building Materials*, 2011,25(11), 4095-4104.
57. V. Sata, J. Tangpagasit, C. Jaturapitakkul, P. Chindapasirt, Effect of W/B Ratios on Pozzolanic Reaction of Mortars Containing Biomass Ashes, *Cement and Concrete Composites*, 2012,34,94-100
58. T. To-in, V. Sata, C. Jaturapitakkul, P. Chindapasirt, Porous high-calcium fly ash geopolymer concrete, *CBM*, 2012,30(7) 366-371.
59. Sumrerng Rukzon, Prinya Chindapasirt, Utilization of bagasse ash in high-strength concrete, *Materials and Design*, 2012,34,45-50
60. V. Sata, A. Sathonsaowaphak, P. Chindapasirt, Resistance of lignite bottom ash geopolymer mortar to sulfate and sulfuric acid attack, *Cement and Concrete Composites*, 2012,34(5),700-708
61. S. Homwuttiwong, C. Jaturapitakkul, P. Chindapasirt, Strength and water permeability of concrete containing various types of fly ash and filler material, *IJMR* 11 may 2010

62. Prinya Chindapasirt, Pre De Silva, Kwesi Sagoe-Crentsil and Sakonwan Hanjitsuwan, Effect of SiO_2 and Al_2O_3 on the setting and hardening of high calcium fly ash based geopolymer systems, *Journal of Materials Science*, 2012,47 (12),4876-4883
63. Krit Chaimoon, Sittiporn Pantura, Sahalaph Homwuttiwong, Athika Wongkvanklom, Prinya Chindapasirt, Factors affecting the workability and strength of high calcium fly ash geopolymer concrete, *eemj*