

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

- กิจจา อยู่โพธิ์. 24 มกราคม 2544. สถาปนิก กรมศิลปากร. สัมภาษณ์. กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม. 2002. 100 คำถามสิ่งแวดล้อม. [online]. แหล่งที่มา, : [www.deqp.go.th/news\\_pr/news\\_100\\_quest.htm](http://www.deqp.go.th/news_pr/news_100_quest.htm)[2002]
- จิราภรณ์ อรรถะนาค. 5 เมษายน 2545. นักวิทยาศาสตร์ กรมศิลปากร. สัมภาษณ์.
- จิราภรณ์ อรรถะนาค. 2538. สาเหตุที่ทำให้อิฐและหินบนโบราณสถานผุเปื่อย. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 10 (พฤษภาคม - สิงหาคม) : 18 – 28.
- จิราภรณ์ อรรถะนาค. 2544. วิทยาศาสตร์กับการอนุรักษ์โบราณสถาน. การฝึกอบรม เรื่องวิทยาศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์โบราณสถาน 15 – 17 สิงหาคม 2544.
- จิราภรณ์ อรรถะนาค. 2544. ปัญหาและแนวทางในการป้องกันและกำจัดวัชพืชและจุลินทรีย์บนโบราณสถาน. การฝึกอบรม เรื่องวิทยาศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์โบราณสถาน 15 – 17 สิงหาคม 2544.
- ทบวงมหาวิทยาลัย. 2540. เคมีเล่ม 2. สำนักพิมพ์ อักษรเจริญทัศน์. พิมพ์ครั้งที่ 7. กรุงเทพมหานคร.
- ประทีป เฟื่องตะโก. 2535. ภาพปูนปั้นเรื่องพุทธประวัติที่ผนังเมรุวัดไชยวัฒนาราม. ศิลปากร 35 (พฤษภาคม - มิถุนายน) : 42 – 75.
- พัชรี สาริกบุตร. 2524. ความรู้เบื้องต้นในการซ่อมสงวนรักษาโบราณวัตถุและจิตรกรรมฝาผนัง. กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาโบราณคดี คณะโบราณคดี มหาวิทยาลัยศิลปากร.
- โรจน์ คุณเอนก. 2539. สถานภาพและแนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม. ในบทบาทนักวิชาการสิ่งแวดล้อมในทศวรรษหน้า, หน้า 101 - 116. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. (พิมพ์เนื่องในโอกาสครบรอบ 10 ปี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี).
- วิเชียร อินทรกระทึก. 2539. ประติมากรรม. สำนักพิมพ์อักษรภาพพัฒนา : กรุงเทพมหานคร.
- ศัพท์วิทยาศาสตร์ ฉบับราชบัณฑิตยสถาน. 2529. โรงพิมพ์จุรัสภา พิมพ์ครั้งที่ 2.
- สมชาติ จึงศิริอารักษ์. 2540. โครงสร้างของโบราณสถาน. ใน การอนุรักษ์อาคารทางประวัติศาสตร์และโบราณสถาน, หน้า 1 - 7. กรุงเทพมหานคร : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร.
- สมพงษ์ จันทรโพธิ์ศรี. ไม่ระบุปีที่พิมพ์. เคมีอินทรีย์. สำนักพิมพ์ศูนย์ส่งเสริมวิชาการ. กรุงเทพมหานคร.
- สันติ เล็กสุขุม. 2540. ปูนปั้นโบราณและงานบูรณะโบราณสถาน. เมืองโบราณ 23 (ตุลาคม-ธันวาคม) : 75 - 80.

- สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ. 2541. การพัฒนาการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมศิลปกรรม. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพมหานคร : ฝ่ายอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม.
- สำนักนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม. 2541. แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2542 - 2549. กรุงเทพมหานคร : ฝ่ายนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม.
- สุวิช ชมชื่น. 2540. การอนุรักษ์พระพุทธรูปปูนปั้นและปูนฉาบผนัง วัดหัวโชน เมืองศรีสัชนาลัย. เมืองโบราณ 23 (มกราคม - มีนาคม) : 159-162.
- อุตสาหกรรม, กระทรวง. 2520. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม. บทนิยามเกี่ยวกับปูนไลม์และหินปูน มอก. 202 เล่ม 1. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม.
- อุตสาหกรรม, กระทรวง. 2521. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม. การเคลือบ มอก. 285 เล่ม 4. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม.
- อุตสาหกรรม, กระทรวง. 2528. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม. น้ำยาซิติโคนกันน้ำสำหรับงานก่อ มอก. 559. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม.
- อุตสาหกรรม, กระทรวง. 2535. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม. สีรองพื้นสำหรับงานปูน มอก. 1123. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม.
- อุตสาหกรรม, กระทรวง. 2536. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม. น้ำยารองพื้นสำหรับปูน อิฐ หินที่สี เทาไว้เค็มชั้นฝุ่น (น้ำยารองพื้นทับสีเก่า) มอก. 1117. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม.
- อุตสาหกรรม, กระทรวง. 2537. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม. ข้อกำหนดการเคลือบสีและน้ำยาซิติ โคนกันน้ำบนพื้นผิวปูนและงานก่ออิฐ มอก. 1217. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม.

## ภาษาอังกฤษ

- Anderegg, F., O. 1931. อ้างถึงใน [www.Rcadiaricerche.it/indici%20libri/abstract%202000.htm](http://www.Rcadiaricerche.it/indici%20libri/abstract%202000.htm)
- Bennett, B. and Speweik, J. 2002. Limewash return. [online]. Available from : [www.usheritage.Com/article/limewash.htm](http://www.usheritage.Com/article/limewash.htm) [2002]
- Biscontin, G., and Riva, G. 1982. Study about water vapour permiability in stone materials after protective treatment. n.p. 689-697.
- Byrne, E., M. 2002. The use of lime. [online]. Available from, : [www.gsi.ie/workgsi/minerals/newslet/27/27-1.Htm](http://www.gsi.ie/workgsi/minerals/newslet/27/27-1.Htm) [2002]
- Cazalla, O., et al. 2000. Aging of lime putty : Effect on Traditional lime mortar carbonation. J. of the American Ceramic Society 83 (May) : 1070 - 1076.
- Charola, E. A. 1995. Water repellents treatments for building stone : A practice overview. Art Bulletin 26 : 10 - 17.
- Eldridge, H. J. 1994. Properties of building materials .Great Britain : MTP Construction Lancaster.
- Esbert, R. M., Alonso, J., Alonso, F. J., and Ordaz, J. 1995. Suggested properties for evaluating the behaviour of a waterproof limestone under aggressive environmental conditions. The international colloquium on Methods of Evaluating products for Conservation of Porous Building Materials in Monuments (1995) : 331 - 339.
- Garcia, P. N., Sanchez, D. R., and Frias, M. 1995. Study of Porosity and properties as methods to establish the effectiveness of treatments used in two different Spanish stone : limestone and sandstone. The international colloquium on Methods of Evaluating products for Conservation of Porous Building Materials in Monuments (1995): 147 - 161.
- Heritage Council Victoria. 2002. In praise of lime. [online]. Available from : [www.Heritage.Vic.Gov.au/technotes/tech\\_4.Html](http://www.Heritage.Vic.Gov.au/technotes/tech_4.Html) [2002]
- Internet. 1998. The conservation glossary. [online]. Available from : [www.Trp.Dundee.Ac.Uk/research/glossary/lime.Htm](http://www.Trp.Dundee.Ac.Uk/research/glossary/lime.Htm) [2002]
- Lambourne, R. 1993. Paint and surface coating theory and practice. 3 rd edi. Eliss horwood limited : England.
- Martinez, R. S., Puertas, F., and Varela, MTB. 1995. Carbonation Process and properties of new lime mortar which add seplolite. Cement and Concrete research 25 (Jan.) : 39 - 50.

- Martinez, R. S., Puertas, F., Blanco, V. MT., Thomson, GE., and Almendros, P. 1998. Behavior of repair lime mortar by wet deposition process. Cement and Concrete research 28 (Feb.) : 221 - 229.
- Martinez, R. S., Puertas, F., Blanco, V. MT., Thomson, GE. 1997. Studies on degradation of lime mortar in atmospheric simulation chambers. Cement and Concrete research 27(May) : 777 - 784.
- Martinez, R. S., Puertas, F., Blanco, V. MT., Thomson, GE. 1998. Effect of dry deposition of pollutants on the degradation of lime mortar with sepiolite. Cement and Concrete research 28(Jan.) : 125 - 133.
- Nicholson, J. 1987. Practical guidance on the making and use of lime mortar. [online]. Available from : [www.Northwales.Org.uk/jn/spec.htm](http://www.Northwales.Org.uk/jn/spec.htm) [2002]
- P'erez, J. L., Villegas, R., Vale, J. F., Bello, M. A., and Alcalde, M. 1995. Effect of consolidant and water repellent treatments on the porosity and pore size distribution of limestone. The international colloquium on Methods of Evaluating products for Conservation of Porous Building Materials in Monuments(1995) : 203 - 211.
- Perosni, S et al. 1982. Lime based mortars for the repair of ancient masonry and possible substitutes. Mortars, Cements and Grouts use in the conservation of historic building 11 (1981) : 63 - 99.
- Scha'fer, J. 1993. Ancient and new lime mortars - The correlation between their composition. Conservation of stone and other material Vol. 2 : 605 - 613.
- Speweik, S. 2002. Historic lime putty mortar returns to the trowel. [online]. Available from : [www.Bdf2001.com/articles/lime-mortar.html](http://www.Bdf2001.com/articles/lime-mortar.html) [2002]

## ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาวสิรินารี เงินเจริญ เกิดเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2519 มีภูมิลำเนาเดิมคือ อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษาจาก โรงเรียนธัมมสิริศึกษา สัตหีบ มัธยมศึกษาตอนต้นจากโรงเรียนบางกะปิ และมัธยมศึกษาตอนปลายจาก โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภาควิชาเคมี จากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เมื่อปีการศึกษา 2541 ก่อนจะเข้าศึกษาต่อที่สหสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2542 และสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษาปลายปีการศึกษา 2544

