

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

กรมอุตุนิยมนวิทยา, 2541. ข้อมูลปริมาณความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยรายปี อุณหภูมิเฉลี่ยรายปี และ ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปี จากสถานีตรวจวัดในลุ่มน้ำบางปะกง ระหว่างปี 2524-2540.

ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรทางน้ำ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2537.

รายงานหลัก : โครงการศึกษาข้อมูลและศักยภาพการพัฒนาลุ่มน้ำบางปะกง. สำนักงาน คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงานกฤษฎมนตรี.

สุภาวดี วิมุกตะนันท์. 2527. แผนที่ธรณีวิทยาประเทศไทย (1 : 250,000): ระบาย ND47-12.

กองธรณีวิทยา. กรมทรัพยากรธรณี.

สุภาวดี วิมุกตะนันท์. 2528. แผนที่ธรณีวิทยาประเทศไทย (1 : 250,000) : ระบาย ND47-8.

กองธรณีวิทยา. กรมทรัพยากรธรณี.

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ภาษาอังกฤษ

APHA, 1992. Standard Method for Examination of Water and Wastewater. 18<sup>th</sup> ed.

United States of America : Victor Graphic.

Boyd, C. E. and Tucker, C. S. 1992. Water Quality and Pond Soil Analysis of Agriculture.

Alabama : Auburn University Press.

Charusiri, P. 1985. Lithophile Metalogenic Epochs of Thailand : A Geological and Geochronological Syntheses. Ph.D. Thesis, Queen's University, Kingston, Ontario, Canada, 819 p.

Chester, R. 1990. Marine Geochemistry. Great Britain : Cambridge University Press.

Dutro, J.T., Dietrich, R.V., and Foose, R.M. 1989. AGI Data Sheets: for Geology in the Field, Laboratory, and Office. 3<sup>rd</sup> ed. United States of America : United Book Press.

Feth, J. H. 1971. Mechanisms controlling world water chemistry : Evaporation-crystallization processes. Science. 172 : 870-872.

Gibbs, R. J. 1970. Mechanisms controlling world river water chemistry. Science. 170 : 1080-1090.

Gibbs, R. J. 1972. Water chemistry of Amazon river. Geochimica Cosmochimica Acta 36. : 1061-1066.

Gilluly, J., Water, A.C. and Woodford, A.O. 1968. Principles of Geology. 3<sup>rd</sup> ed. San Francisco : W.H. Freeman.

Goldich, S. S. 1938. A study in rock weathering. Journal of Geology 46 : 17-58.

Goldschmidt, V. M. 1958. Geochemistry. Oxford : Clarendon Press.

Grasshoff, K. Ehrhardt, M., and Kremling, K. (eds.) 1983. Methods of Seawater Analysis. 2<sup>nd</sup> ed. Germany : Federal Republic of Germany.

Hounslow, A. W. 1995. Water Quality Data : Analysis and Interpretation. United States of America : CRC Press.

- Krauskopf, K. B. 1967. Introduction to Geochemistry. New York : McGraw-Hill.
- Krauskopf, K. B., and Bird, D. K. 1995. Introduction to Geochemistry. 3<sup>rd</sup> ed. Singapore : McGraw-Hill.
- Mason, B. 1952. Principles of Geochemistry. New York : John Wiley & Son.
- Meybeck, M. 1981. Pathway of major elements from land to ocean through river. In J. M. Marin, J. D. Burton, and D. Eisma (eds.), In River Inputs to Ocean Systems, pp. 18-30. Paris : UNEP/Unesco.
- Meybeck, M. 1987. Note on dissolved elemental contents of the Zaire river. Netherland Journal of Sea Research 12 : 293-295.
- Pettijohn, F.J. 1975. Sedimentary Rocks. 3<sup>rd</sup> ed. Burlin : Harper & Row.
- Peltier, L. 1950. The geographic cycle in periglacial regions as it is related to climatic geomorphology. Ann. Assoc. Amer. Geog. 40 : 214-236.
- Potts, P.J., Tindle, A.G., and Webb, P.C. 1992. Geochemical Reference Material Compositions. United States of America : CRC press.
- Reeder, S. W., Hichon, B., and Levinson, A. A. 1972. Hydrogeochemistry of the surface waters of the Meckenzie River drainage basin, Canada : I. Factors controlling inorganic composition. Geochimica Cosmochimica Acta 36 : 825-865.
- Satapanajaru, T. 1996. Preliminary Assessment on Reference Elements in Mae Klong Watershed for Sediments Analysed by Total Digestion Method. Master's Thesis, Inter-Department of Environmental Science, Graduate School, Chulalongkorn University.
- Snoeyink, V. L. and Jenkins, D. 1980. Water Chemistry. New York : John Wiley & Son.
- Stallard, R. F. and Edmond, J. M. 1981. Geochemistry of Amazon 1 : Precipitation chemistry and marine contribution to the dissolved load at time of peak discharge. Journal of Geophysical Research 86 : 9844-9858.

- Stallard, R. F. and Edmond, J. M. 1983. Geochemistry of Amazon 2 : The influence of geology and weathering environment on the dissolved load. Journal of Geophysical Research 88 : 9671-9688.
- Stallard, R. F. and Edmond, J. M. 1987. Geochemistry of Amazon 3 : Weathering chemistry and limits to dissolved inputs. Journal of Geophysical Research 92 : 8293-8302.
- Strahler, A.N. 1971. The Earth Science. 2<sup>nd</sup> ed. Singapore : Harpe & Row.
- Strickland, J. D. H. and Parsons, T. R. 1972. A Practical Handbook of Seawater Analysis. 2<sup>nd</sup> ed. Canada : The Alger Press.
- Tchobanoylous, G. and Schroede, E. D. 1985. Water Quality : Characteristics-Modeling-Modification. Vol. I : Water quality management. United States of America : Addison-Wesley.



สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## ภาคผนวก

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

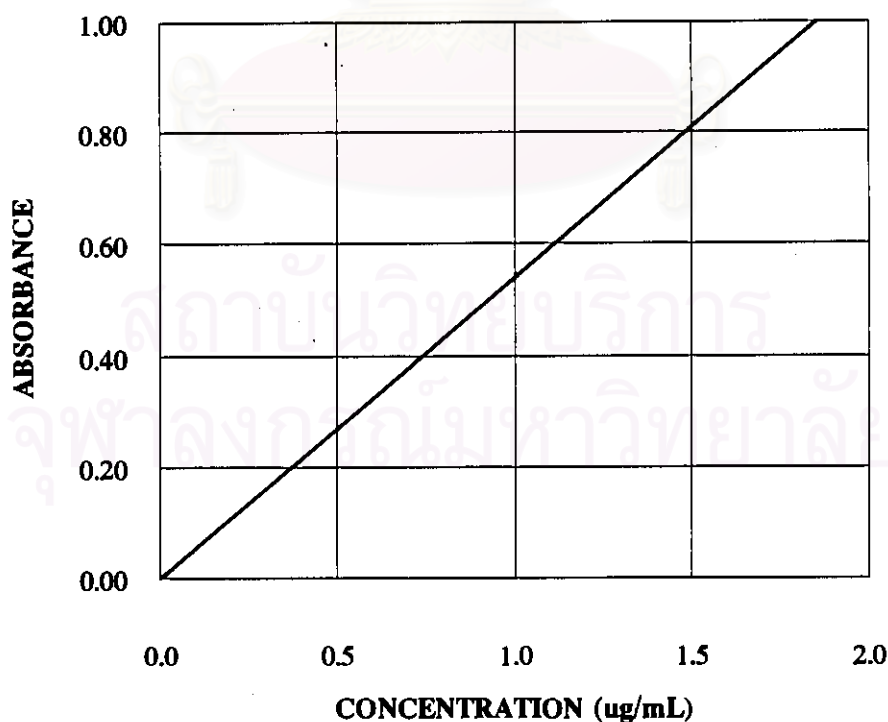
## สภาวะเครื่อง Flame Atomic Absorption Spectrophotometry ในการวิเคราะห์โปแตสเซียม

### Working Conditions (Fixed)

Lamp Current	5 mA
Fuel (Note)	acetylene
Support	air
Flame Stoichiometry	oxidizing

### Working Conditions (variable)

Wavelength (nm)	Spectral Band Pass (nm)	Optimum Working Range(ug/ml)
766.5	1.0	0.5 - 2.0
769.9	1.0	1.5 - 6.0
404.4	0.5	200 - 800



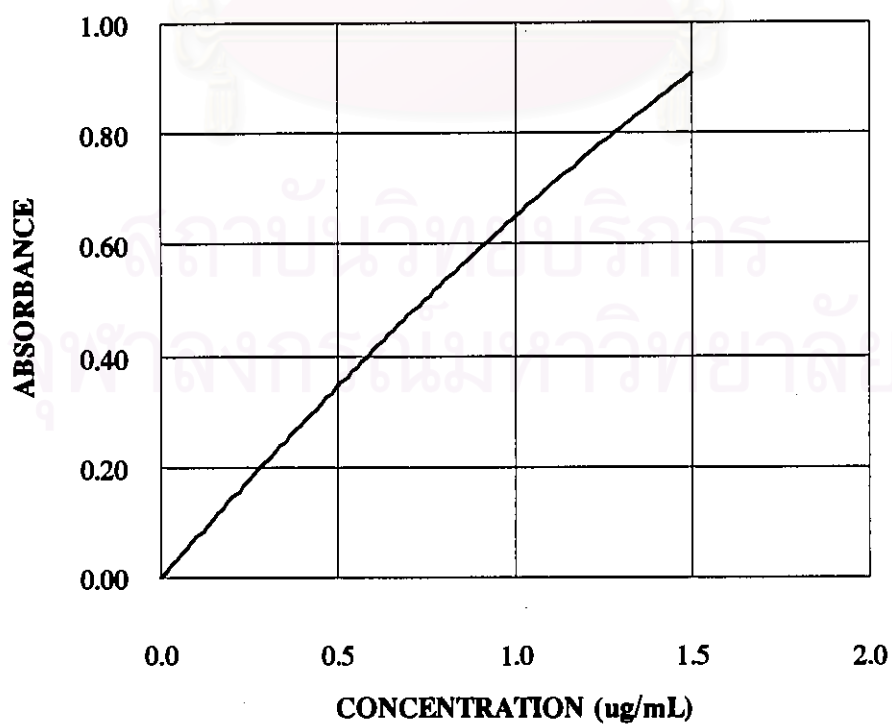
## สภาวะเครื่อง Flame Atomic Absorption Spectrophotometry ในการวิเคราะห์โซเดียม

### Working Conditions (Fixed)

Lamp Current	5 mA
Fuel (Note)	acetylene
Support	air
Flame Stoichiometry	oxidizing

### Working Conditions (variable)

Wavelength (nm)	Spectral Band Pass (nm)	Optimum Working Range(ug/ml)
589.0	0.5	0.15 - 0.60
589.6	1.0	0.5 - 2.0
330.2	0.5	100 - 400
330.3	0.5	100 - 400



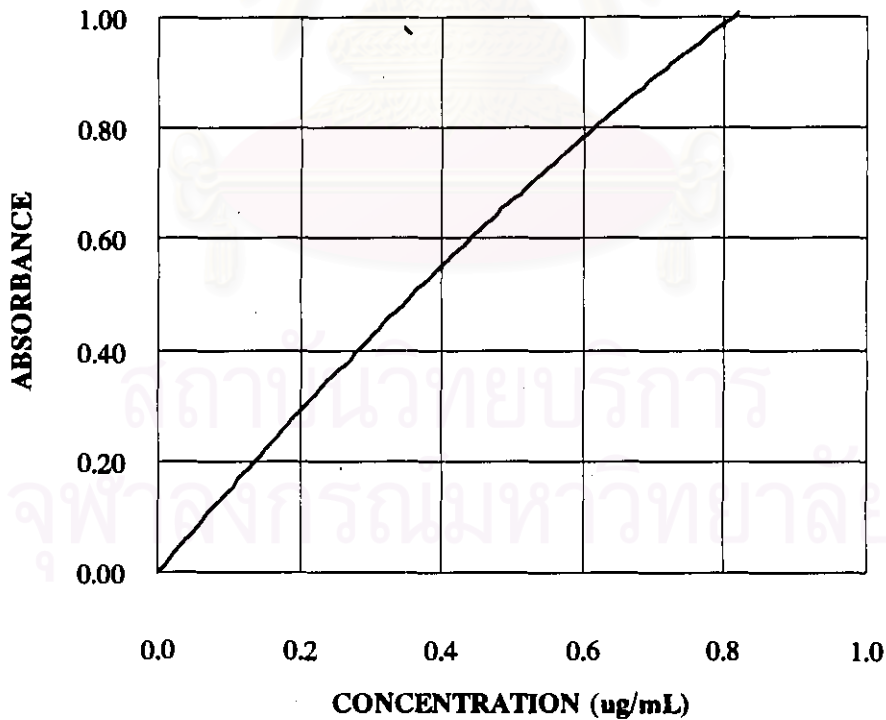
## สภาวะเครื่อง Flame Atomic Absorption Spectrophotometry ในการวิเคราะห์แมกนีเซียม

### Working Conditions (Fixed)

Lamp Current	3.5 mA
Fuel (Note)	acetylene
Support	air
Flame Stoichiometry	oxidizing

### Working Conditions (variable)

Wavelength (nm)	Spectral Band Pass (nm)	Optimum Working Range(ug/ml)
285.2	0.5	0.1 - 0.4
202.6	1.0	5 - 20





## ประวัติผู้วิจัย

นางสาววิไลลักษณ์ สมจิตร เกิดเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2514 ที่อำเภอหนองโดน จังหวัดสระบุรี สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต ในแขนงวิชาสมุทรศาสตร์สภาวะและเคมี สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2536 และศึกษาต่อในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ในแขนงวิชาสมุทรศาสตร์เคมี สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล ที่ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ. 2537



สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย