

## รายการอ้างอิง

- ดวงกมล ขาวขำ. (2546) การบริโภคดินโดยคนไทย อายุ 20-45 ปี ในจังหวัดปทุมธานี. สาขาวิชา  
สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต ภาควิชาสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย. 32 หน้า
- Barltop, D. (1966) The prevalence of pica. *Am J Dis Child.* 112:116-23
- Binder, S.; Sokal, D.; Maughan, D. (1986). Estimating soil ingestion: the use of tracer  
elements in estimating the amount of soil ingested by young children. *Arch.*  
*Environ.Health.* 41(6):341-345.
- Calabrese, E.J.; Pastides, H.; Barnes, R.; Edwards, C.; Kostecky, P.T., *et al.* (1989). How  
much soil do young children ingest: an epidemiological study. In: *Petroleum*  
*Contaminated soils*, Lewis Publishers, Chelsea, MI. pp. 363-397.
- Calabrese, E.J.; Stanek, E.J.; Gilbert, C.E.; Barnes, R.M. (1990). Preliminary adult soil  
ingestion Estimates; results of a pilot study. *Regul. Toxicol. Pharmacol.* 12: 88-95.
- Calabrese E.J. ; Stanek E.J. ; III, Pekow P. ; Barnes R.M. (1997) Soil ingestion estimates for  
children residing on a superfund site. *Ecotoxicol Environ Saf.* 36 : 258-268.
- Clausing, P.; Brunekreef, B.; Van Wijnen, J.H. (1987). A method for estimating soil ingestion  
by children. *Int. Arch. Occup. Environ. Health (W. Germany)* 59 (1) : 73-82.
- Davis, S.; Waller, P.; Buschbon, R.; Ballou, J.; White, P. (1990). Quantitative estimates of  
soil ingestion in normal children between the ages of 2 and 7 years: population  
based estimates using aluminium, silicon, and titanium as soil tracer elements. *Arch.*  
*Environ. Health.* 45: 112-122.
- Laszity A.; Kotrebai M.; Barnes R.M. (1996). Inductively coupled plasma spectrometry  
determination of marker elements for childhood soil ingestion. *Microchem. J. Article*  
54: 452-464.
- U.S. EPA (1997) *Exposure Factors Handbook*. Office of Research and Development,  
United States Environmental Protection Agency. Washington, DC 20460.
- Van Wijnen, J.H.; Clausing, P.; Brunekreef, B. (1990). Estimated soil ingestion by children.  
*Environ. Res.* 51: 147-162.

ภาคผนวก

ตารางที่ 1.1 ข้อมูลเกี่ยวกับอาสาสมัครเด็กจำนวน 10 คนและรายละเอียดการศึกษา

ลำดับที่	เพศ	อายุ	รายละเอียดการศึกษา
1	ชาย	2 ปี 3 เดือน	อาสาสมัครเด็กยังไม่ได้เข้าโรงเรียน และอยู่กับมารดาตลอดทั้งวัน
2	ชาย	4 ปี 10 เดือน	ศึกษาในช่วงเดือนตุลาคม 2546 อาสาสมัครเด็กยังไม่ได้ไปโรงเรียน
3	ชาย	6 ปี 1 เดือน	ศึกษาในช่วงเดือนตุลาคม 2546 อาสาสมัครเด็กยังไม่ได้ไปโรงเรียน
4	ชาย	5 ปี 3 เดือน	ศึกษาในช่วงเดือนพฤศจิกายน ผู้ปกครองทำอาหารให้เด็กนำไปรับประทานกลางวันที่โรงเรียน ระหว่างการศึกษาครั้งนี้
5	ชาย	5 ปี 10 เดือน	ศึกษาในช่วงเดือนตุลาคม 2546 อาสาสมัครเด็กยังไม่ได้ไปโรงเรียน
6	ชาย	2 ปี 1 เดือน	อาสาสมัครเด็กยังไม่ได้เข้าโรงเรียน และอยู่กับมารดาตลอดทั้งวัน
7	ชาย	3 ปี 2 เดือน	ศึกษาในช่วงเดือนตุลาคม 2546 อาสาสมัครเด็กยังไม่ได้ไปโรงเรียน
8	หญิง	2 ปี 3 เดือน	อาสาสมัครเด็กยังไม่ได้เข้าโรงเรียน และอยู่กับมารดาตลอดทั้งวัน
9	หญิง	4 ปี 5 เดือน	ศึกษาในช่วงเดือนตุลาคม 2546 อาสาสมัครเด็กยังไม่ได้ไปโรงเรียน
10	หญิง	5 ปี 4 เดือน	ศึกษาในช่วงเดือนพฤศจิกายน ผู้ปกครองทำอาหารให้เด็กนำไปรับประทานกลางวันที่โรงเรียน ระหว่างการศึกษาครั้งนี้

ตารางที่ 1.2 บันทึกข้อมูลเกี่ยวกับกิจกรรมของอาสาสมัครเด็ก จำนวน 10 คน

ลำดับ	การขับถ่าย	การรับประทาน	การเล่น	น้ำหนัก (kg)	ส่วนสูง (cm)
1	ทุกวัน	ครบ 3 มื้อ ปรุงเอง	เล่นในบ้านและที่ทำงาน ของมารดา	12	68
2	ทุกวัน	ครบ 3 มื้อ ปรุงเอง	เล่นในบ้านและสนามเด็ก เล่นที่โรงเรียน	17.2	85
3	ทุกวัน	ครบ 3 มื้อ ปรุงเอง	เล่นในบ้านและที่ทำงาน ของมารดา	26	111
4	ทุกวัน	ครบ 3 มื้อ ปรุงเอง	เล่นในบ้านและสนามเด็ก เล่นที่โรงเรียน	21	105
5	ทุกวัน	ครบ 3 มื้อ ปรุงเอง	เล่นในบ้าน	19	98
6	ทุกวัน	ครบ 3 มื้อ ปรุงเอง	เล่นในบ้านและที่ทำงาน ของมารดา	9.5	60
7	ทุกวัน	ครบ 3 มื้อ ปรุงเอง	เล่นในบ้าน	15.5	78
8	ทุกวัน	ครบ 3 มื้อ ปรุงเอง	เล่นในบ้าน	10.5	60
9	ทุกวัน	ครบ 3 มื้อ ปรุงเอง	เล่นในบ้าน	13.5	65
10	ทุกวัน	ครบ 3 มื้อ ปรุงเอง	เล่นในบ้านและสนามเด็ก เล่นที่โรงเรียน	20	108

## ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาวนัตดา ป้องคำสิงห์ เกิดวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2522 ที่จังหวัดปทุมธานี สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ เกียรตินิยมอันดับ 2 จากคณะเกษตรศาสตร์บางพระ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล เมื่อปีการศึกษา 2544 และ ศึกษาต่อในระดับปริญญาโทหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวแพทยศาสตรอนสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2544