



- หน้าหลัก
- คณะกรรมการ
- ประวัติสมาคม
- กิจกรรม
- สมัครสมาชิก
- จพสก. ออนไลน์
- ติดต่อ

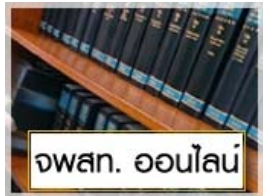
นายกสมาคม ฯ



พล.ต.ท.จจจจจจจจ อวจจจจจจจจ

คุยกับนายก

กฎระเบียบนำรัฐ



คลิกดาวน์โหลด  
แบบฟอร์ม  
Potential Conflicts  
of Interest Form

Checklists and Guidelines  
for Authors of  
the Submitted  
Manuscripts and  
Peer Reviewers

สิ่งที่ควรทราบสำหรับ  
ผู้ส่งบทความมา  
ให้พิจารณาตีพิมพ์

แนวการเขียน  
บทความ จพสก.

ประกาศคำตีพิมพ์  
บทความ

จดหมายข่าว



จดหมายข่าว มิถุนายน 2554

more

เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง

จพสก. ออนไลน์

Factors Related to Short-Term Memory Dysfunction in Children Residing Near a Petrochemical Industrial Estate

285

Piraya Aungudornpukdee MSc\*, Nuntavarn Vichit-Vadakan Dr.PH\*\*, Surasak Taneepanichskul MD\*

\* College of Public Health Sciences, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand

\*\* Faculty of Public Health, Thammasat University, Pathumthani, Thailand

Abstract

The purpose of the present study was to investigate the factors that affect short-term memory dysfunction among children, 6 to 13 years of age, residing near the Petrochemical Industrial Estate, Map Ta Phut sub-district, Rayong province. A population-based cross-sectional study was employed for collecting data on neurobehavioral effects using the Digit Span Test. The present study found one-third of 2,158 children presented with short-term memory dysfunction. It was found an inverse association between short-term memory dysfunction with 2 out of 25 communities; Islam (adjusted OR 0.382) and Taladmabtapat (adjusted OR 0.297). In addition, short-term memory dysfunction was also found an inverse association with distance from residential areas to the industrial park (adjusted OR 0.871). It was also found that an association between short-term memory dysfunction and length of living period in study areas was not clear. The finding on short-term memory dysfunction indicated that children with short-term memory dysfunction were affected by the distance from residential areas to source of pollution and community.

Keyword : Short-term memory dysfunction, Children, Petrochemical industrial estate, Rayong, Thailand

Download Full Paper

Vo193\_No.3\_285\_2343.pdf [ 77.11 Kb]



แพทยสภา



ศูนย์การศึกษาต่อเนื่องฯ



ราชวิทยาลัยอายุรแพทย์ฯ

> ดูเว็บไซต์ทั้งหมด

## อาคารเฉลิมพระบารมี ๕๐ ปี

เลขที่ 2 อาคารเฉลิมพระบารมี ๕๐ ปี ชั้นที่ 4 ซ.ศูนย์วิจัย ก.เพชรบุรีตัดใหม่  
เขตบางกอก-ปี เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310  
โทรศัพท์ : 0 - 2314- 4333 ,0 - 2318-8170 โทรสาร : 0 - 2314-6305  
E-mail : math@loxinfo.co.th, info@mat.or.th, webmaster@mat.or.th

Powered by  
**WorldMedic**

© Copyrights WorldMedic Corporation Inc. All Rights Reserved.1998 - 2009