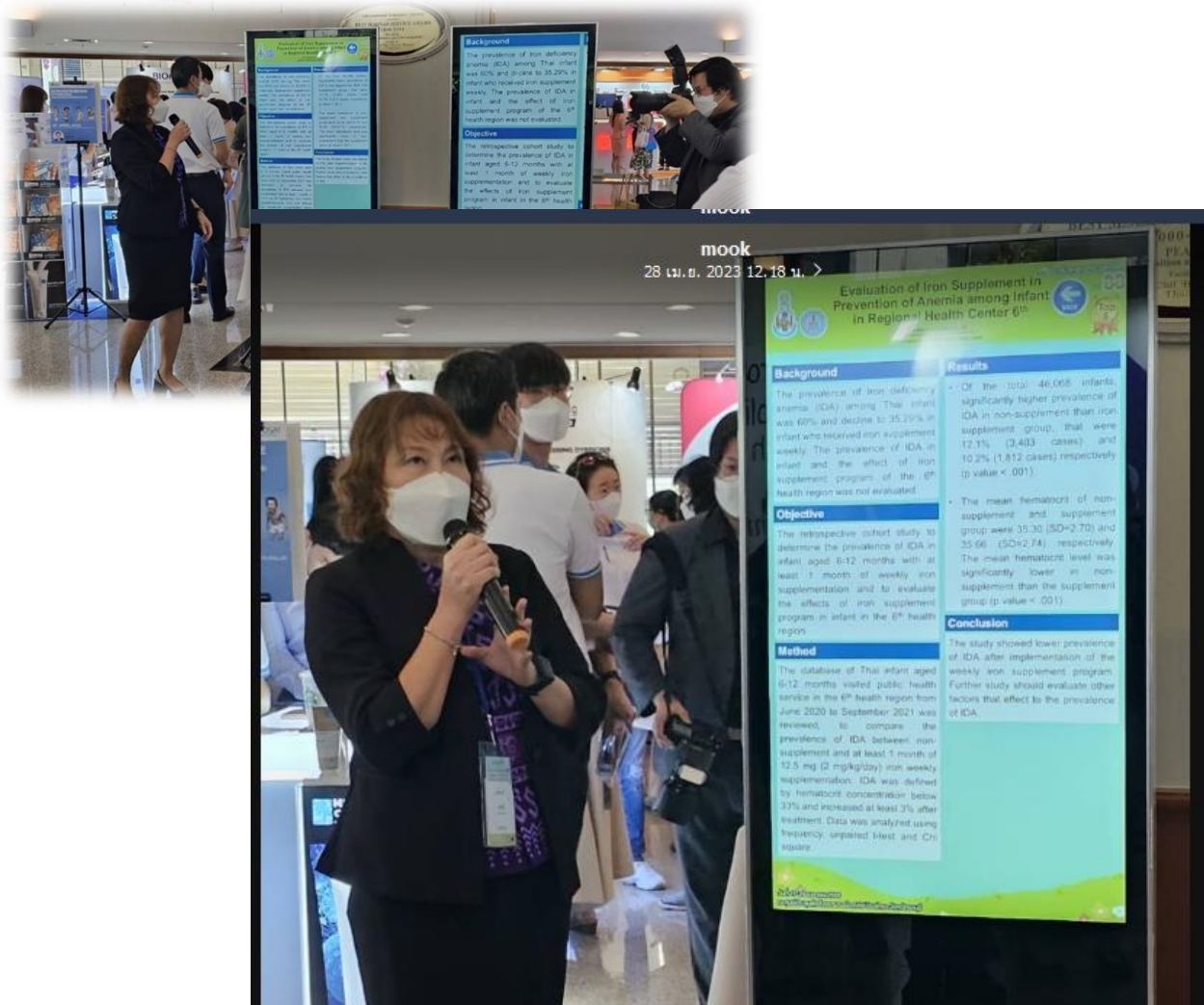


ผลงานที่ส่งเข้ารับการประเมินรางวัลTPSA/ TEPGA ปี 2566 ผ่านประเมินรอบที่ 1 หรือ ผลงานที่ถูกนำเสนอในเวทีต่าง ๆ เช่น การประชุมวิชาการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม/ LIKE Talk Award กรมอนามัย/ วารสารวิชาการที่มีค่า TCI 2 ขึ้นไป

แพทย์หญิงสุณีย์ เชื้อสุวรรณชัย นำเสนอผลงานวิชาการประเภท “วิจัย” ในการประชุมใหญ่กุมารเวชศาสตร์ ครั้งที่ 3 เรื่อง Evaluation of weekly iron supplement program in prevention of anemia among infant in regional health 6 Thailand ในวันที่ 28 เมษายน 2566

ณ ศูนย์ประชุมพืชม รังโรยัล คลิฟ บีช พัทยา จ.ชลบุรี



แพทย์หญิงสุนีย์ เชื้อสุวรรณชัย ได้นำเสนอผลงานวิชาการ ประเภท “วิจัย”
 ในเวทีประชุมวิชาการสมาคมความรอบรู้ด้านสุขภาพแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9
 เรื่อง Evaluation of weekly iron supplement program in prevention of anemia
 among infant in regional health 6 Thailand
 ในวันที่ 15 พฤษภาคม 2566 ณ โรงแรมรอยัลภูเก็ตซิตี อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

A·H·L·A
 Asian Health Literacy Association

Evaluation of weekly iron supplement program in prevention of anemia among infant in regional health 6 Thailand

Sunee Chucasuwanchai¹
 Regional Health Promotion Center 6, Department of Health, Ministry of Public Health
^{*}Corresponding author: marusana12345@gmail.com

Abstract

Background
 The prevalence of iron deficiency anemia (IDA) in children younger than 24 months of age in year 2018 was 34.3%, and an iron supplement rate was 25.9%. Health literacy in consequence of anemia and significant of iron supplement was the major risk factors. The weekly iron supplement program to Thai infant including health literacy and policy advocacy was the main public health policy since 2019. The effect of weekly iron supplement program among infant of the health region 6 Thailand was not evaluated.

Objectives
 The retrospective cohort study to determine the prevalence of IDA and to evaluate the effects of weekly iron supplement program among infant aged 6-12 months in the health region 6

Methods
 The database of Thai infant aged 6-12 months visited public health service in the health region 6 from June 2020 to September 2021 was reviewed, to compare the prevalence of IDA between non-supplement and at least 1 month of 12.5 mg (2 mg/kg/day) weekly iron supplementation group. Both had received the information of health impact of iron and iron rich food. Anemia infants had been treatment. IDA was defined by hemoglobin less than 11 g/dL and increased at least 1 g/dL after treatment. Data was analyzed using frequency, unpaired t-test and Chi square

Results
 Of the total 46,068 infants, significantly higher prevalence of IDA in non-supplement than weekly iron supplement group, that were 12.1% (3,403 cases) and 10.2% (1,812 cases) respectively (p value < .001). The mean hematocrit of non-supplement and supplement group were 35.30 (SD=2.70) and 35.66 (SD=2.74) respectively. The mean hematocrit level was significantly lower in non-supplement than the supplement group (p value < .001).

Conclusion
 The study showed lower prevalence of IDA after implementation of the weekly iron supplement program. Further study should evaluate health literacy that effect to the prevalence of IDA.

Key words
 anemia, infant, iron deficiency, iron supplement



THAILAND'S HEALTH LITERACY DEVELOPMENT CONCEPT STRATEGIES (Civil / Community)

Strengthen Community Action
 4 Steps to Build HL - Organization / Community
 1. Health Content
 2. Pilot Change Agents / People
 3. Health Literacy Materials
 4. Policy Participation
 5. Program Design

Personal Skills
 6. Driving Mechanism
 7. Implementation
 8. Study/Research
 9. Evaluation/Improvement
 10. Sustainability

4 Steps to Build HL - Individual
 1. Understanding
 2. Knowledge
 3. Attitude
 4. Skill

A·H·L·A 9th AHLA PHUKET, THAILAND

THE 9th ASIAN HEALTH LITERACY ASSOCIATION INTERNATIONAL CONFERENCE 2023
 May 14 - 17, 2023
 at Royal Phuket City Hotel, Thailand

PANEL DISCUSSION 1 : HEALTH LITERACY DRIVING : GLOBAL AND THAILAND EXPERIENCE

Panelists: Prof. Angela Leung, Dr. Wachira Pengjunt, Dr. Sarawut Boonsuk, Prof. Wongsita Limkietkiet