

รายงานผลการไปศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติงานวิจัย ดูงาน ประชุมและสัมมนา ณ ต่างประเทศ  
ของข้าราชการกรมอนามัย (One – Page Report)

ชื่อ-สกุล นางจิตติมา รอดสวาสดี ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

หน่วยงาน กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ

ชื่อหลักสูตรการศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติงานวิจัย/ชื่อการประชุม สัมมนา และจัดงาน

REGIONAL CONSULTATION FORUM: Innovation for Healthy Economic Zones and Border Area Development in the Greater Mekong Subregion

ระหว่างวันที่ ๑๖ - ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๑ แหล่งงบประมาณ ธนาคารเพื่อการพัฒนาเอเชีย

สถานที่ โรงแรม New World Hotel Saigon เมืองโฮจิมินห์ สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม

**วัตถุประสงค์** เพื่อเข้าร่วมประชุมแลกเปลี่ยนประสบการณ์การดำเนินงานโครงการนำร่องการประเมินผลกระทบ  
ต่อสุขภาพในเขตเศรษฐกิจพิเศษของประเทศไทย

ผลการศึกษา ผีก่อบรม ปฏิบัติงานวิจัย ดูงาน ประชุมและสัมมนา ณ ต่างประเทศ (และเปรียบเทียบกับประเทศไทยเป็นอย่างไร)

๑) ผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วยผู้แทนกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงนโยบายและแผนงาน จากประเทศสมาชิกอนุภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขงตอนล่าง ได้แก่ ราชอาณาจักรกัมพูชา สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม และ ราชอาณาจักรไทย นอกจากนี้ ยังมีผู้แทนประเทศสาธารณรัฐฟิลิปปินส์ รวมทั้งผู้บริหารและผู้เชี่ยวชาญจากธนาคาร เพื่อการพัฒนาเอเชีย (ADB)

๒) รูปแบบการประชุม เป็นการบรรยายพิเศษเกี่ยวกับยุทธศาสตร์ความร่วมมือด้านสุขภาพในอนุภูมิภาค  
แม่น้ำโขงกับธนาคารเพื่อการพัฒนาเอเชีย กรอบการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพในเขตเศรษฐกิจพิเศษ และ  
ผลกระทบทางสุขภาพข้ามพรมแดนจากการพัฒนาเศรษฐกิจระหว่างประเทศ

๓) การศึกษาโรงงานอุตสาหกรรม Hiep Phouc Industrial Park

ประโยชน์จากการไปศึกษา ฝึกอบรม ประชุม สัมมนา และจัดงาน (ทั้งส่วนวิชาการและการบริหารจัดการ)

ในฐานะผู้แทนกรมอนามัย ได้ร่วมเสวนาเพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์การดำเนินโครงการนำร่องของประเทศไทย กรณีการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพในเขตเศรษฐกิจพิเศษมุกดาหาร-สะหวันเซโน ซึ่งทำให้เห็นถึงศักยภาพของกรมอนามัยในการผลักดันการประยุกต์ใช้เครื่องมือในการประเมินความเสี่ยงและการกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาเศรษฐกิจในจังหวัดชายแดน นอกจากนี้ ได้ประชุมกลุ่มระดมความคิดเห็นร่วมกับผู้แทนจากกรมควบคุมมลพิษ และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เกี่ยวกับแนวทางการขับเคลื่อนเพื่อนำไปสู่เป้าหมายการพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษสุขภาวะ (Healthy Economic Zone Development) ของประเทศไทย พร้อมทั้งนำเสนอเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลกับประเทศต่างๆ

ข้อเสนอเชิงนโยบายหรือการดำเนินการต่อกรมอนามัย/กระทรวงสาธารณสุข

การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพเป็นเครื่องมือสำคัญในการคุ้มครองป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ จึงจำเป็นต้องมีการพัฒนาองค์ความรู้ และหลักฐานเชิงประจักษ์ในการคาดการณ์ผลกระทบต่อสุขภาพที่เกิดขึ้น การเปิดโอกาสให้นักวิชาการได้เข้าร่วม ประชุมระหว่างประเทศ จะช่วยส่งเสริมการพัฒนาด้านวิชาการ และสมรรถนะให้กับบุคลากรของกรมอนามัยในการ เพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานในระดับมาตรฐานสากลได้

ลงนาม.....ผู้จัดทำ

(นางจิตติมา รอดสวาสดี)

วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๑

**Report of attending international training course, research project,  
study visit, meeting and seminar**

<b>Name</b>	Dr. Jittima Rodsawad	<b>Position</b>	Public Health Technical Officer, Senior Professional Level
<b>Institution</b>	Health Impact Assessment Division		
<b>Duration</b>	16 – 17 August 2018	<b>Budget</b>	ASEAN Development Bank (ADB)
<b>Place</b>	New World Hotel Saigon, Ho Chi Minh, Vietnam		

**Objective:** To attend and share experiences on pilot project of health impact assessment in special economic zone in Thailand

**Results of the meeting: (Including comparison with Thailand)**

1) Participants comprised of representatives of MOPH, MONRE and Policy and Plan Ministry from Cambodia, Lao PDR, Myanmar, Vietnam, Thailand and Philippines as well as senior experts from Asian Development Bank (ADB)

2) The activities during forum were keynote presentations on ADB's health and regional cooperation efforts and priorities, overview of the recently developed health impact assessment framework and critical health risk for economic zone across the GMS and overview of transboundary health issues important for governmental authorities, economic zones and businesses to consider.

3) Site visit to Hiep Phouc Industrial Park

**Advantages of attending the meeting:**

This mission provided an opportunity for sharing of pilot project on HIA for Mukdahan-Savan Seno. Regarding this, it presented the capabilities and competencies of Department of Health in strengthening HIA application for identifying health risks and mitigation at SEZ border province. In addition, it provided opportunity to participate in group discussion among Thai representatives from Department of Pollution Control and The Office of National Economic and Social Development Board on mobilizing to achieve healthy economic development of Thailand as well as sharing to all participants.

**Suggestion and Recommendation to DoH and MoPH**

Health impact assessment is an important tool in safeguarding health impacts from national development project regarding to economic development which requires knowledge and evidence based for health impact projection in holistic manners. Therefore, attending international conference supported by DoH will be taken into consideration to enhance personnel's competency and skill in achievement of international standard of practices.

Signature..... *Jittima Rodsawad* .....Reporter

(Dr. Jittima Rodsawad)

Date 27 August 2018

22 August 2018

**SUMMARY REPORT:  
REGIONAL CONSULTATION FORUM  
Innovation for Healthy Economic Zones and Border Area  
Development in the Greater Mekong Subregion**

**New World Hotel Saigon, Ho Chi Minh City  
16-17 August 2018**



**Forum Objectives**

Across the Greater Mekong Subregion (GMS), there are over 500 economic, industrial and border zones (not including the People's Republic of China), with the majority of them being located in Viet Nam. Many are strategically located along or near the established GMS economic corridors. The estimated population associated with economic and industrial development and border areas of economic corridors is well over 50 million people.

ADB has been working with all five GMS countries (Cambodia, Lao PDR, Myanmar, Thailand, and Viet Nam) to develop country capacity for Health Impact Assessment (HIA) as it relates to economic zone development through TA support. This initiative is well-coordinated with ADB regional departments and resident missions. In a related discussion with Regional Cooperation and Operation Coordination Division/Southeast Asia Department (SERC/SERD), it was agreed to organize a regional forum to discuss a harmonized HIA approach to address economic zone development needs. This is consistent with ADB priority of fostering regional cooperation and integration and strengthening sub-regional initiatives. The regional forum was an opportunity to consider healthy innovations in the development and management of economic zones and border areas. The forum was held in Ho Chi Minh City, with a site visit to the Hiep Phouc Industrial Park, from 16-17 August 2018.

The main objective of the forum was to share member country experiences to date as it relates to addressing health risks and opportunities in economic zone and border area development. A key outcome was focused on developing a regional alignment on strategies to maximize health opportunities and mitigate trans-boundary and other health risks specific to economic zone and border developments.

22 August 2018

**The specific objectives of the forum were to:**

- Improve regional and national understanding of economic zone and border development along with health risks and opportunities across the GMS.
- Share innovative approaches recently developed and adopted to develop and manage economic zones and border areas.
- Develop a future strategy for the healthy development of economic and border areas across the GMS.

**Forum Highlights**

The forum began with Dr. Nguyen Thi Lien Huong, Director General, Viet Nam Health Environment Management Agency, providing opening remarks. This was followed by a Keynote presentation by Dr. Susann Roth from ADB that described ADB's health and regional cooperation efforts and priorities. Dr. Janis Shandro, ADB Consultant then provided an overview of the recently developed health impact assessment framework for economic zone development and provided an overview on critical health risks that she has observed in economic zones across the GMS over the past year and a half. This was followed by a presentation by Dr. Filipe Silva, who gave an overview of transboundary health issues important for governmental authorities, economic zones and businesses to consider.

After ADB presentations, an interactive session on sharing health experiences in economic zone development was facilitated using a 'fish bowl' technique of engagement. This session was facilitated by Dr. Gene Peralta, HIA advisor to ADB with main participants including:

- Dr. Taypasavanh Fengthong, Director of Environmental Health Division, Ministry of Health, Lao PDR;
- Dr. Jittima Rodsawad, Technical Officer, Ministry of Public Health, Thailand, and;
- Ms. Cho Cho Wynn, Vice Chairman, Thilawa Special Economic Zone Management Committee, Myanmar.

This session highlighted that building and maintaining collaborative relationships including bi-lateral agreements, sharing experiences across GMS countries, and the continued need for advocacy and capacity building across a broad range stakeholders are essential for achieving healthy economic zone development, especially in border areas.



22 August 2018

The final session of the forum focused on identifying country specific strategies to achieve healthy economic zone development. Common themes that emerged from all country groups identified that:

1. **An economic zone 'health profile' for GMS countries is required.** Such a profile would provide basic worker demographic and zone information as well as complete the scoping phase checklist for healthy economic zones to be able to identify high risk locations and issues requiring attention. Border economic zone areas should be prioritized.
2. **Infrastructure gaps are impeding healthy economic zone development in GMS countries.** Infrastructure needs for health security include waste management facilities (solid, liquid and hazardous), road improvements to address traffic related injuries and mortality, health care facilities and equipment to provide essential services to economic zone workers and community members, and stable electrical supply to attract and retain investors.
3. **A harmonized economic zone - health surveillance database and system for GMS countries would enable better management of health risks.** Such a system would be especially important for border areas to, as an example, ensure rapid sharing of health information in cases of emerging infectious disease.
4. **Advocacy and capacity building for healthy economic zone development is needed across a wide range of stakeholders in GMS countries.** Target audiences include governmental officials (national, regional and local) economic zone authorities, health care providers, businesses and workers. Priority areas should be border areas.

Advocacy would focus on:

- health risks and opportunities associated with economic zone development,
- the effectiveness of HIA as a management support tool, and
- the importance of bi-lateral relationships, agreements and processes to ensure transboundary health risks are managed effectively.

Capacity building efforts would focus on:

- HIA for economic zone implementation,
- health risk assessment and management,
- transboundary health issue management,
- health surveillance,
- hazardous, solid and liquid waste management,
- emergency preparedness and response, and
- developing healthy special economic zone action plans.

5. **Country-specific guideline development and implementation support is required for GMS countries.** Table 1. details country specific status in this regard.

#### Next steps

- Ensure that a session on HIA in SEZs is included in the GMS Economic Corridor Forum.
- Explore resource mobilization to continue support for GMS countries on HIA policy development and HIA applications in SEZ and border area development.

22 August 2018

**Table 1. GMS country guideline and implementation progress addressing healthy economic zone development.**

Country	Guidelines for healthy economic zone development	Implementation Progress	Recommendations
Cambodia	<ul style="list-style-type: none"> <li>None to date</li> </ul>	n/a	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adapt GMS framework for SEZ to a healthy specific economic zone development guideline</li> <li>Undertake an assessment of hazardous waste strategies currently employed by country SEZs. Develop SOP if required.</li> <li>Undertake an emergency preparedness and response assessment to identify and address gaps. Develop regional EPR plan if required.</li> </ul>
Lao PDR	<ul style="list-style-type: none"> <li>National HIA Guideline</li> <li>HIA Guideline for Special Economic Zones</li> </ul>	Scoping phase of HIA guideline for SEZ piloted in Savan-SENO Special Economic Border Zone June 2018 with ADB support. Four phases yet to be completed.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provide continued implementation support for HIA implementation</li> <li>Undertake an assessment of hazardous waste strategies currently employed by country SEZs. Develop SOP if required.</li> <li>Undertake an emergency preparedness and response assessment to identify and address gaps. Develop regional EPR plan if required</li> </ul>
Myanmar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hazardous Material Management standard operating procedure finalized with ADB support</li> <li>Emergency preparedness and response draft completed with ADB support</li> </ul>	None to date	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provide implementation support for hazardous material management SOP</li> <li>Provide revision and implementation support for Thilawa SEZ emergency preparedness and response plan</li> <li>Develop and provide implementation support for a guideline for healthy economic zone development in Myanmar.</li> </ul>
Thailand	<ul style="list-style-type: none"> <li>National HIA Guideline</li> <li>HIA Guideline for Special Economic Zones</li> </ul>	Scoping phase of HIA Guideline for SEZ piloted in Mukdahan Special Economic Border Zone June 2018. with ADB support. Four phases yet to be completed.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provide continued implementation support for HIA implementation</li> <li>Undertake an assessment of hazardous waste strategies currently employed by country SEZs. Develop SOP and provide implementation support if required.</li> <li>Undertake an emergency preparedness and response assessment to identify and address gaps. Develop regional EPR plan and provide implementation support if required</li> </ul>
Vietnam	<ul style="list-style-type: none"> <li>National HIA guideline drafted</li> </ul>	n/a	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adapt GMS framework for SEZ to a healthy specific economic zone development guideline</li> </ul>

22 August 2018

Country	Guidelines for healthy economic zone development	Implementation Progress	Recommendations
			<ul style="list-style-type: none"><li>• Undertake an assessment of hazardous waste strategies currently employed by country SEZs. Develop an SOP and provide implementation support if required.</li><li>• Undertake an emergency preparedness and response assessment to identify and address gaps. Develop regional EPR plan and provide implementation support if required.</li><li>• Provide Hiep Phouc Industrial Park influx management technical support (see below)</li></ul>

22 August 2018

### **Day 2: Site Visit to Hiep Phouc Industrial Park**

Hiep Phouc Industrial Park Joint Stock Company was incorporated in 2007 and 18 km from Ho Chi Minh City center. There are currently over 200 businesses with 8000 workers; 40% of them being women.

To prepare for the site visit to Hiep Phouc Industrial Park participants were given a Scoping Phase Checklist for Healthy Economic Zone development (from the ADB HIA framework for Special Economic Zones). This checklist prompted observation and conversation with Hiep Phouc officials while at the site to identify health risks/issues specific to Hiep Phouc. The scoping phase was submitted and in review of participant responses, the vast majority were able to accurately identify key issues that should be considered for further HIA actions. Since Hiep Phouc representatives attended the first day of the forum, officials were asked their opinion on critical risks they face in light of their learning. Hiep Phouc officials identified that in the near future, the zone is expanding. As such, it faces an influx of workers that will be beyond their capacity to manage. They are concerned about the impacts associated with worker influx as it will likely more than double their current worker population (8000).

