

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

ชื่อ-สกุล.....นายพงศธร จินตกานนท์.....ตำแหน่ง.....ทันตแพทย์ชำนาญการ.....

หน่วยงาน.....สำนักทันตสาธารณสุข.....

ชื่อหลักสูตรการศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติงานวิจัย /ชื่อการประชุม สัมมนา และดูงาน

.....Clinical Dental Research Methods.....

รายนามผู้ลาการศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติงานวิจัย ดูงาน ประชุมและสัมมนา ณ ต่างประเทศ

(ชื่อ-สกุล/ตำแหน่ง/หน่วยงาน)

.....นายพงศธร จินตกานนท์ ทันตแพทย์ชำนาญการ สำนักทันตสาธารณสุข.....

ระหว่างวันที่.....23 มิถุนายน – 6 สิงหาคม 2560.....

แหล่งงบประมาณ.....ทุนรัฐบาลตามความต้องการของกระทรวง กรม หรือหน่วยงานของรัฐ (ก.พ.).....

สถานที่.....University of Washington, Seattle, Washington State, USA.....

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาและทบทวนแนวทางการทำวิจัยเชิงคลินิกโดยเน้นด้านทันตกรรมและทันตสาธารณสุขทั้งในแง่ทฤษฎีและปฏิบัติ ตลอดจนประสานความร่วมมือด้านการทำวิจัยทางทันตสาธารณสุขในระดับนานาชาติ ผลการศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติงานวิจัย ดูงาน ประชุมและสัมมนา ณ ต่างประเทศ (และเปรียบเทียบกับประเทศไทยเป็นอย่างไร)

หลักสูตรการอบรมประกอบด้วยการเรียนรู้ภาคทฤษฎี ซึ่งประกอบด้วยวิชาพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการทำวิจัย อาทิเช่น Biostatistics, Clinical Epidemiology และ Data Analysis เป็นต้น และการสัมมนาในหัวข้อต่าง ๆ เช่น Behavior and measurement in Dental Research ซึ่งเป็นแนวทางการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมที่มีความจำเป็นในการทำวิจัยเชิงคลินิก และ Seminar on Observational Studies and Clinical Trials ซึ่งเป็นแกนหลักของการอบรมในหลักสูตรนี้

นอกจากการเรียนรู้และสัมมนาแล้ว ยังมีการแบ่งกลุ่มเพื่อศึกษาด้วยตนเอง ทดลองทำโครงการวิจัยทั้งในรูปแบบ observational study (survey) และ interventional study รูปแบบต่าง ๆ เช่น case-control, cohort รวมถึง randomized clinical trial ด้วย

ประโยชน์จากการไปศึกษา ฝึกอบรม ประชุม สัมมนา และดูงาน (ทั้งส่วนวิชาการและการบริหารจัดการ)

- ได้เรียนรู้และฝึกทำวิจัยเชิงคลินิกในรูปแบบต่าง ๆ (ทั้ง observational study เช่น survey และ interventional study) เบื้องต้น
- เพิ่มทักษะการอ่านวิเคราะห์งานวิจัยเชิงคลินิก
- เปิดโลกทัศน์ ตลอดจนเพิ่มความร่วมมือ (connection) ในการทำงานในระดับนานาชาติ

ข้อเสนอเชิงนโยบายหรือการดำเนินการต่อกรมอนามัย/กระทรวงสาธารณสุข

- กรมอนามัยควรพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศในเรื่องการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่อให้บุคลากรกรมอนามัยมีความรู้ความสามารถในการวิจัย อันจะเป็นการสนับสนุนให้กรมอนามัยเป็นองค์กรวิชาการชั้นนำด้านสาธารณสุขของประเทศ
- กรมอนามัยควรสนับสนุนให้มีการแลกเปลี่ยนกระบวนการการเรียนรู้ที่สนับสนุนให้เกิดความคิดเชิงวิจัย หรือส่งเสริมให้เกิดบรรยากาศแห่งการเรียนรู้ในองค์กร เพื่อพัฒนาเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ต่อไป

One Page Summary on Short-term Training in Clinical Dental Research Methods

Pongsathorn Jintakanon

Dentist, Professional level

Bureau of Dental Health

I had received a full scholarship from the Royal Thai Government to attend the six-week (June 23 – August 6, 2017) training in Clinical Dental Research Methods at The University of Washington School of Dentistry, Seattle, Washington State, USA. This was the 26th consecutive year the program has been offered. Institute courses include biostatistics, clinical epidemiology, personal computing applications, behavior and measurement in dental research, grantsmanship, fundamentals of observational studies and clinical trials, case studies in data analysis, as well as an elective in molecular biology and oral health applications.

Modules of the study consist of classroom lectures, seminar on observational studies and clinical trials, self-study on selected chapter in fundamentals of clinical trials, and group workshops on observational and interventional research project designs. For observational study design workshop, a survey of prevalence of oral clefts in children was selected. For interventional study workshop, a case-control study to characterize the craniofacial and dental manifestations of Loeys-Dietz syndrome (LDS), which is a rare disorder affecting the connective tissue in many parts of the body, was chosen.

Benefits acquired from the course

- Gain more knowledge related to clinical dental research methods, which helps improve my ability to conduct public oral health researches focusing on oral health policy and promotion.
- Enhance clinical research analytical skill, which is crucial to acquire reliable knowledge for national policy planning.
- Enhance international oral health research partnership and cooperation among participants.

I wish to express my gratitude to the Royal Thai Government and Department of Health for giving me this opportunity. I have the enthusiasm and determination to ensure that the knowledge and experience I gain from this course will be beneficial to the department and Thai people at large.
