



สรุปรายงานการประชุมและการฝึกอบรมระยะสั้น  
การประชุมความร่วมมือด้านอาชีวอนามัยและการป้องกันควบคุมโรค  
ตามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือ (MOU) ระหว่างประเทศไทย  
และมณฑลกว่างต้ง สาธารณรัฐประชาชนจีน

ระหว่างวันที่ 14 – 23 กันยายน 2566

ณ Guangdong Province Hospital for Occupational Disease Prevention  
and Treatment (GDHOD) มณฑลกว่างต้ง สาธารณรัฐประชาชนจีน



กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม  
กรมควบคุมโรค  
27 กันยายน 2566

## สรุปรายงานการประชุมฝึกอบรมระยะสั้น

การประชุมความร่วมมือด้านอาชีวอนามัยและการป้องกันควบคุมโรคตามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือ (MOU) ระหว่างประเทศไทย และมณฑลกวางตุ้ง สาธารณรัฐประชาชนจีน

วันที่ 14 – 23 กันยายน 2566

ณ Guangdong Province Hospital for Occupational Disease Prevention and Treatment (GDHOD) มณฑลกวางตุ้ง สาธารณรัฐประชาชนจีน

\*\*\*\*\*

### ผู้เข้าร่วมของกรมควบคุมโรค

- |                                     |                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1. นายแพทย์เรศ กรัษนัยรวิวงศ์       | อธิบดีกรมควบคุมโรค                               |
| 2. นายแพทย์อภิชาติ วชิรพันธ์        | รองอธิบดีกรมควบคุมโรค                            |
| 3. ดร. นายแพทย์ยงเจือ เหล่าศิริถาวร | ผู้อำนวยการกองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม |
| 4. ดร. ธนะวรรณ รัตนวิฑูรย์          | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ                      |
| 5. นางสาวเยาวลักษณ์ แก้วแกมจันทร์   | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ                      |
| 6. นายประหยัด เคนโยธา               | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ                      |
| 7. นายชยาพล จงเจริญ                 | นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ                    |
| 8. นายณัฐพล ประทีปเมือง             | นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ                    |
| 9. นางสาวกัศจิรา ริมดุสิต           | นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ                 |

### กรอบความร่วมมือ

ฉบับที่ 1 ลงนามเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2552 ตามกรอบความร่วมมือการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรค ด้านอาชีวอนามัย ภายใต้บันทึกความเข้าใจ (MOU) ระหว่างกรมควบคุมโรค และ Guangdong Province Hospital for Occupational Disease Prevention and Treatment (GDHOD) ทางด้านอาชีวอนามัย

ฉบับที่ 2 ลงนามเมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2559 ตามกรอบความร่วมมือการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรค ด้านอาชีวอนามัย โรคติดต่อ และโรคไม่ติดต่อ ภายใต้บันทึกความเข้าใจ (MOU) ระหว่างกรมควบคุมโรค และ Health and Family Planning Commission of Guangdong Province สาธารณรัฐประชาชนจีน

### วัตถุประสงค์ของการประชุม

1. เพื่อหารือ พัฒนานโยบาย และวางแผนแนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพประชาชนด้านอาชีวอนามัย และอนามัยสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านวิจัย นวัตกรรม และเทคโนโลยี เพื่อการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรค ด้านโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม รวมถึงด้านพิษวิทยา
3. เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรของกองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ด้านการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรคพิษสารเคมี การสอบสวนโรคพิษสารเคมี และการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินจากสารเคมี ด้วยการเข้าร่วมฝึกอบรมระยะสั้น

## เนื้อหาสำคัญในการประชุมและประเด็นสำคัญที่ถูกอภิปราย

วันที่ 15 – 16 กันยายน 2566

### **1. การประชุมแลกเปลี่ยนความร่วมมือในการดำเนินงานด้านการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมระหว่างประเทศ**

Dr. Yu Dewen, Deputy, Director General of Health Commission of Guangdong Province กล่าวต้อนรับคณะผู้บริหารและบุคลากรจาก กรมควบคุมโรค ประเทศไทย และได้กล่าวถึงโรงพยาบาล GDHOD



*Dr. Yu Dewen, Deputy, Director General of Health Commission of Guangdong Province*

มีความท้าทายในการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและการควบคุมโรคจากการประกอบเมืองด้านอุตสาหกรรม ดังนั้นการดูแลสุขภาพของผู้ประกอบอาชีพจึงเป็นภารกิจที่สำคัญของโรงพยาบาลสำหรับความร่วมมือทางวิชาการด้านอาชีวอนามัยฯ ได้จัดทำความร่วมมือตามบันทึกความเข้าใจ (MOU) ระหว่างกรมควบคุมโรคและ Guangdong Province Hospital for Occupational Disease Prevention and Treatment (GDHOD) ฉบับที่ 1 เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2552 และความร่วมมือทางวิชาการด้านการป้องกันควบคุมโรค ได้จัดทำความร่วมมือตามบันทึกความเข้าใจ (MOU) ระหว่างกรมควบคุมโรคและ Health and Family Planning Commission of Guangdong Province สาธารณรัฐประชาชนจีน ฉบับที่ 2 เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2559 และได้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการ รวมทั้งส่งบุคลากรมาอบรมระยะสั้น เรื่อยมาจนถึงปัจจุบัน

นายแพทย์ธเรศ กรัษนัยรวิวงศ์ อธิบดีกรมควบคุมโรค ได้กล่าวขอบคุณโรงพยาบาล GDHOD ในความร่วมมือทางวิชาการด้านอาชีวอนามัยอย่างต่อเนื่อง และได้กล่าววัตถุประสงค์หลักเพื่อแลกเปลี่ยนและพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการและการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคด้านอาชีวอนามัย อีกทั้งทางกรมควบคุมโรค โดยกองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ได้ส่งบุคลากรเพื่อฝึกอบรมระยะสั้น ๔ คน เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรเน้นทางด้านการเฝ้าระวังโรคพิษสารเคมี การสอบสวนโรคพิษสารเคมี การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินจากสารเคมี และการฝึกปฏิบัติทางห้องปฏิบัติการพิษวิทยาสารเคมี



*นายแพทย์ธเรศ กรัษนัยรวิวงศ์  
อธิบดีกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข*



Dr. Hu Shijie, President of Guangdong Province Hospital for Occupational Disease Prevention and Treatment (GDHOD) ได้บรรยายถึงประวัติของโรงพยาบาล GDHOD นี้ ซึ่งได้ก่อตั้งเมื่อปี ค.ศ. 1960 เป็นศูนย์เชี่ยวชาญด้านโรคจากการประกอบอาชีพ และผ่านการรับรองการเป็นโรงพยาบาล



*Dr. Hu Shijie, President of Guangdong Province  
Hospital for Occupational Disease Prevention and*

ระดับ First class แห่งแรกของสาธารณรัฐประชาชนจีน มีการให้บริการด้านอาชีวอนามัย จัดทำวิธีมาตรฐานที่ใช้สำหรับการตรวจวินิจฉัยโรคจากการทำงาน โดยเฉพาะโรคจากทำงานในที่สั่นสะเทือน (Vibration) โรคซิลิโคสิส (Silicosis) จากการสัมผัสฝุ่นซิลิกา การสูญเสียการได้ยินจากเสียงดัง (Noise Induced Hearing Loss) อีกทั้งยังเป็นศูนย์ในการศึกษาวิจัยด้าน Chemicals Toxicology และเป็นสถานที่ในการฝึกอบรมด้านการป้องกันและควบคุมโรคจากการทำงาน ซึ่งมีการสร้างความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศด้านการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพด้วย

ดร. นายแพทย์ยงเจือ เหล่าศิริถาวร ผู้อำนวยการกองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค ได้นำเสนอภารกิจของกรมควบคุมโรค และกองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม รายงานสถานการณ์โรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม พบว่า 5 อันดับของโรคจากการประกอบอาชีพที่พบได้มากที่สุด คือ อุบัติเหตุจากการทำงาน รองลงมา ได้แก่ โรคกระดูกและกล้ามเนื้อ โรคจากสารกำจัดศัตรูพืช โรคจากพิษโลหะหนัก และการสูญเสียการได้ยินจากการทำงาน ตามลำดับ อีกทั้งสถานการณ์มลพิษสิ่งแวดล้อมในภาพรวมของประเทศไทยทั้ง 4 ภูมิภาค พบมากที่สุด ปัญหามลพิษทางอากาศ ปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากการทำเหมืองแร่ ปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยและขยะอิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งการนำเสนอสถานประกอบการเสี่ยงด้วยโรคซิลิโคสิส โรคแอสเบสตอส และโรคจากสิ่งแวดล้อม และได้นำเสนอความร่วมมือทางวิชาการระหว่างกรมควบคุมโรค และ โรงพยาบาล GDHOD ที่ผ่านมาในอดีต ซึ่งได้แนะนำบุคลากรจำนวน 4 คน ที่จะเข้ารับการฝึกอบรมระยะสั้น ณ โรงพยาบาล GDHOD ระหว่างวันที่ 18 - 22 กันยายน 2566



*ดร. นายแพทย์ยงเจือ เหล่าศิริถาวร  
ผู้อำนวยการกองโรคจากการประกอบอาชีพฯ กรมควบคุมโรค*

จากที่ประชุมมีข้อสรุปประเด็นความร่วมมือทางวิชาการด้านอาชีวอนามัย ระหว่างกรมควบคุมโรค โดยกองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม และ โรงพยาบาล GDHOD โดยทั้งสององค์กรมีความต้องการในการพัฒนางานวิชาการและวิจัยในประเด็นดังต่อไปนี้

1. ด้านอาชีวอนามัย ประเด็นอาการผิดปกติของกล้ามเนื้อและโครงกระดูก (Musculoskeletal Disorders (MSDs) เนื่องจากเป็นโรคจากการประกอบอาชีพที่เป็นประเด็นปัญหาหลักสำคัญในภาคอุตสาหกรรมของทั้งสองประเทศ ดังนั้นทั้งสององค์กรควรมีแลกเปลี่ยนและพัฒนามาตรการและข้อกำหนดต่าง ๆ เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกัน
2. การตรวจทางห้องปฏิบัติการ เช่น งานวิจัยและพัฒนาการตรวจวิเคราะห์ด้านสารเคมี เป็นต้น
3. ทางด้านการยศาสตร์ (Ergonomics) การปรับปรุงสภาพแวดล้อมการทำงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการดำเนินงานในชุมชน
4. การประเมินความเสี่ยงทางด้านสุขภาพ (Health Risk Assessment) ด้านโรคจากการประกอบอาชีพ เช่น สิ่งคุกคามด้านสุขภาพ เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินความเสี่ยง เป็นต้น



ภาพบรรยากาศ: การหารือความร่วมมือทางวิชาการด้านอาชีวอนามัย ระหว่างกรมควบคุมโรค  
โดยกองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม และ โรงพยาบาล GDHOD

2. การเยี่ยมชมและศึกษาดูงานด้านการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพ ณ Guangdong Province Hospital for Occupational Disease Prevention and Treatment (GDHOD) โดยโรงพยาบาลแห่งนี้เป็นศูนย์เชี่ยวชาญด้านโรคจากการประกอบอาชีพ และมีหน่วยงานภายในประกอบด้วย

**2.1 Institute of Toxicology** มีจุดเด่นในด้านการศึกษาระดับความเป็นพิษ โดยใช้สัตว์ทดลองในการทดสอบ จุดเริ่มต้นได้มีการศึกษาประเด็นสารกำจัดศัตรูพืช เนื่องจากเขตพื้นที่เมืองกว่างโจว เคยเป็นเมืองด้านการเกษตรกรรม ซึ่งมีผลิตผลทางการเกษตรที่สำคัญคือ ข้าว ผัก ผลไม้ โดยมีผลไม้ขึ้นชื่อ เช่น สับปะรด กล้วย ลิ้นจี่ ลำไย ส้ม เป็นต้น และมีผลผลิตไม้เศรษฐกิจที่สำคัญได้แก่ ไม้สน เป็นต้น โดยสถาบันดังกล่าวนี้ ยังได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานภายนอกในการพัฒนางานวิจัยเพื่อการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพ



ภาพบรรยากาศ: การเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน Institute of Toxicology

**2.2 Institute of Chemical Surveillance** มีจุดเด่นในด้านการเฝ้าระวังสารเคมี โดยมีการพัฒนากลไกการทำงานที่สามารถรองรับได้ทั้งในกรณีปกติและกรณีฉุกเฉิน มีการเตรียมพร้อมทั้งทีมปฏิบัติการและงบประมาณสำหรับการปฏิบัติงาน อีกทั้งยังมีทีมงานที่สามารถเก็บตัวอย่างสารเคมีในสภาพแวดล้อมการทำงานเพื่อการวิเคราะห์กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหลในพื้นที่



ภาพบรรยากาศ: การเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน Institute of Chemical Surveillance



**2.3 Institute of Physical Factor Surveillance** มีจุดเด่นในด้านการเฝ้าระวังสิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ รังสีแตกตัว เสียง ดัง การสั่นสะเทือน แสงสว่าง เป็นต้น โดยเฉพาะการสอบสวนโรคจากการสั่นสะเทือน เช่น Vibration white finger เป็นต้น



ภาพบรรยากาศ: การเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน Institute of Physical Factor Surveillance

**2.4 Occupational Clinical Laboratory** มีจุดเด่นคือการศึกษาระดับความเสียหายและประเมินปริมาณรังสีที่ได้รับสัมผัสเข้าสู่ร่างกาย ด้วยการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเลือดเพื่อหาความผิดปกติในระดับโครโมโซม ซึ่งได้มีการใช้เทคโนโลยีในการตรวจประเมิน รวมถึงการวิเคราะห์ผล และได้รับการตรวจเช็คความถูกต้องของผลการตรวจวิเคราะห์โดยเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบห้องปฏิบัติการแห่งนี้ยังได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากองค์กรภายนอกเพื่อการพัฒนาการตรวจวิเคราะห์ความเสี่ยงสัมผัสจากรังสีอีกด้วย



ภาพบรรยากาศ: การเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน Occupational Clinical Laboratory

**2.5 Occupational Museum** เป็นศูนย์การเรียนรู้ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านอาชีวอนามัยแห่งแรกของสาธารณรัฐประชาชนจีน โดยเปิดทำการครั้งแรกเมื่อปี 2018 มีการแสดงแบบจำลองที่น่าสนใจ เช่น แบบจำลองเพื่อทดสอบสมรรถภาพการสูญเสียการได้ยิน แบบจำลองการยกของที่ถูกต้องตามหลักกายศาสตร์ แบบจำลองการควบคุมรังสีของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ สถานีแสดงวิธีการเก็บตัวอย่างสารเคมีในสถานที่ทำงานที่ถูกต้อง และปลอดภัย และสถานีการชี้บ่งและค้นหาความเสี่ยงในสถานที่ทำงานของอาชีพต่าง ๆ เป็นต้น ทั้งนี้ได้เปิดให้บริการแก่ประชาชนและผู้สนใจเข้าชมฟรีทุกวัน ตั้งแต่เวลา 09.30 น. ถึง 17.30 น. ทุกวัน ยกเว้นวันหยุดและวันหยุดราชการ



ภาพบรรยากาศ: การเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน Occupational Museum

**2.6 Guangdong Research Center of Occupational Hygiene** มีจุดเด่นในด้านการออกแบบจำลองอัตราการแลกเปลี่ยนของอากาศที่สอดคล้องกับสารเคมี และศึกษาประสิทธิภาพของสารดูดซับปริมาณความเข้มข้นของไอระเหยอินทรีย์ เช่น Industrial Solvents, Propane, Toluene, Xylene, Gasoline, Formaldehyde เป็นต้น



ภาพบรรยากาศ: การเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน Guangdong Research Center of Occupational Hygiene



**2.7 Office of Occupational Disease Diagnosis** เป็นหน่วยบริการที่ทำการตรวจวินิจฉัยและรักษาผู้ป่วยโรคจากการประกอบอาชีพ ซึ่งมีการให้บริการตรวจรักษา และผู้ป่วยโดยส่วนใหญ่เป็นกลุ่มผู้ป่วยโรคซิลิโคสิส (Silicosis) การสูญเสียการได้ยินจากเสียงดัง (Noise induced Hearing Loss) และโรคปอดจากการประกอบอาชีพ (Pneumoconiosis) เป็นต้น



ภาพบรรยากาศ: การเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน Office of Occupational Disease Diagnosis

ผลการฝึกอบรมระยะสั้นของบุคลากร จำนวน ๔ คน ระหว่างวันที่ 15 – 22 กันยายน 2566 มีข้อสรุปที่สำคัญ ดังนี้

**1. Institute of Toxicology** เป็นหน่วยงานเกี่ยวกับห้องปฏิบัติการด้านพิษวิทยาโดยมีการศึกษาด้านผลกระทบต่อสุขภาพในห้องปฏิบัติการสัตว์ทดลอง และมีการกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการพิษวิทยา โดยมีจุดเด่นดังต่อไปนี้

1.1 เป็นหน่วยงานจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการพิษวิทยา (SOP) ในระดับสาธารณสุขประชาชนจีน

1.2 เป็นหน่วยงานที่ผ่านการรับรองจากกระทรวงสาธารณสุขด้านการประเมินพิษวิทยาสารเคมี (chemical toxicology assessment) ระดับเกรด A

1.3 เป็นหน่วยงานที่มีห้องปฏิบัติการทดสอบความเป็นพิษจากสารกำจัดศัตรูพืช (Good Laboratory Practice (GLP)) ซึ่งได้รับการรับรองจากกระทรวงเกษตร

**2. Institute of Physical Factor and Surveillance** เป็นหน่วยที่มีบทบาทในการตรวจประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงานให้กับสถานประกอบกิจการ และมีการเฝ้าระวัง โรคจากการประกอบอาชีพ โดยเฉพาะโรคจากความสั่นสะเทือน โรคจากการสูญเสียการได้ยิน โรคจากรังสี และโรคระบบโครงร่างและกล้ามเนื้อ โดยมีจุดเด่นดังต่อไปนี้

2.1 มีเครื่องมือทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมที่ทันสมัย และหลากหลาย เช่น เครื่องตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง เครื่องตรวจวัดความร้อน เครื่องตรวจวัดเสียง เครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือน เครื่องทดสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล Instrument for Fitting Ears Test (PPE) E-A-Rfit Dual-Ear Validation System เช่น ปลั๊กอุดหู เป็นต้น

2.2 มีผลการศึกษาวิจัยที่น่าสนใจเกี่ยวกับด้านการยศาสตร์ รังสี และความสั่นสะเทือน เป็นศูนย์เชี่ยวชาญทางห้องปฏิบัติการพิชิตวิทยาศึกษาระดับความเป็นพิษของสารเคมีทั้งที่ทราบและไม่ทราบชนิดของสารเคมีโดยการทดลองในสัตว์



ภาพบรรยากาศ: การเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน Institute of Toxicology และ Institute of Physical Factor and Surveillance

### 3. Institute of Occupational Health

Education and Promotion เป็นหน่วยงานที่ส่งเสริม ป้องกันโรคจากการประกอบอาชีพในสถานประกอบกิจการ โดยมีจุดเด่นดังต่อไปนี้

- 3.1 มีพิพิธภัณฑ์ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแห่งแรกของสาธารณรัฐประชาชนจีน
- 3.2 เป็นศูนย์ฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและโรคจากการประกอบอาชีพ
- 3.3 มีการสื่อสารและให้ความรู้ผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น โซเชียลมีเดีย We Chat โพสต์เตอร์ ระบบOnline



ภาพบรรยากาศ: การเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน Institute of Occupational Health Education and Promotion

4. Institute of Emergency Management System เป็นหน่วยงานที่มีภารกิจตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านสารเคมีและรังสี โดยมีจุดเด่นดังต่อไปนี้

- 4.1 มียานพาหนะสำหรับออกหน่วยปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉินกรณีสารเคมีและรังสีได้ทันที ซึ่งรถดังกล่าวสามารถเป็นหน่วยบัญชาการเคลื่อนที่ และมียานพาหนะเฉพาะในการกำจัดและชำระล้างการปนเปื้อนจากสารกัมมันตรังสีก่อนนำส่งหน่วยบริการสุขภาพ
- 4.2 เป็นศูนย์เชี่ยวชาญตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านนิวเคลียร์ แห่งเดียวในสาธารณรัฐประชาชนจีน
- 4.3 เป็นศูนย์วิจัยเทคโนโลยีทางการแพทย์ด้านสารพิษ และอุบัติเหตุทางนิวเคลียร์ แห่งแรกในสาธารณรัฐประชาชนจีน

4.4 มีโปรแกรม GDPCC; Emergency Rescue Computer System สำหรับตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและการรายงานเหตุการณ์ รวมถึงการแจ้งเตือนประชาชน



ภาพบรรยากาศ: การเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน Institute of Emergency Management System

**5. Institute of Occupational Health Assessment** เป็นหน่วยงานที่มีภารกิจที่ดำเนินการประเมินความเสี่ยงด้านสารเคมีและรังสี โดยใช้มาตรฐานและแนวทางการประเมินความเสี่ยงภายใต้กฎหมายของกระทรวงสาธารณสุข สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยมีจุดเด่นดังต่อไปนี้

5.1 มีมาตรฐานการประเมินความเสี่ยงด้านสารเคมีและรังสี รวมถึงมีขั้นตอนการปฏิบัติงานในการสอบสวนโรค และรายงานการสอบสวนโรคด้านสารเคมีและรังสี

5.2 มีผลงานวิจัยที่น่าสนใจ ในประเด็นการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพของผู้ประกอบอาชีพและความเสี่ยงด้านสุขภาพจิตของผู้ประกอบอาชีพ ที่ได้รับการตีพิมพ์จำนวนมากกว่า 200 เรื่อง

5.3 Institute of chemical surveillance เป็นหน่วยงานที่มีภารกิจเกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านสารเคมีในตัวอย่างที่เก็บมาจากสถานประกอบกิจการ และสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ เช่น น้ำ อาหาร และเวชภัณฑ์ เป็นต้น ที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน โดยมีจุดเด่นดังต่อไปนี้

5.4 มีเครื่องมือในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการที่หลากหลาย เช่น as UPLC-Q-TOF-MS GC-MS-MS HPLC-ICP-MS-MS และ Portable GC-MS เป็นต้น

5.5 เป็นหน่วยงานที่พัฒนามาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการสารเคมีที่ใช้ในระดับชาติ มากกว่า 80 ฉบับ (1 ใน 3 ของประเทศ)

5.6 เป็นผู้กำหนดมาตรฐานระดับความปลอดภัยในการสัมผัสสารเคมี และวิธีการเก็บตัวอย่างด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (Occupational Exposure Limit and Detection Method)

5.7 มีการพัฒนาเครื่องมือ นวัตกรรมในการเก็บตัวอย่าง และติดตามผลการตรวจวัดที่แสดงผลการตรวจวัดได้ทันทีผ่านโปรแกรมอัตโนมัติ



ภาพบรรยากาศ: การเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน Institute of Occupational Health Assessment



**6. Institute of Occupational Clinical Laboratory** เป็นหน่วยงานที่ทำการศึกษาระดับความเสียหายและประเมินปริมาณรังสีที่ได้รับสัมผัสเข้าสู่ร่างกาย ด้วยการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเลือดเพื่อหาความผิดปกติในระดับโครโมโซม โดยมีจุดเด่นดังต่อไปนี้

6.1 เป็นหน่วยที่มีความเชี่ยวชาญในการตรวจวิเคราะห์ความผิดปกติของไมโครนิวเคลียสและโครโมโซมจากการรับสัมผัสรังสีในกลุ่มผู้ประกอบการอาชีพ

6.2 เป็นหน่วยงานที่ดำเนินการเฝ้าระวังปริมาณการรับสัมผัสรังสีของผู้ประกอบการอาชีพ

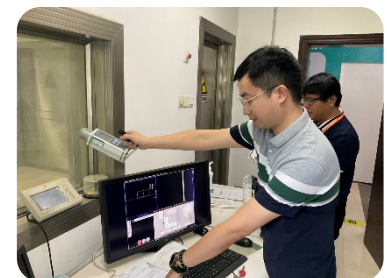


ภาพบรรยากาศ: การเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน Institute of Occupational Clinical Laboratory

**7. Institute of Radiation Hygiene and Protection** เป็นหน่วยงานที่มีบทบาทในการตรวจวัดทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมทางรังสี และการตรวจวัดการปนเปื้อนรังสีในสิ่งแวดล้อม โดยมีจุดเด่นดังต่อไปนี้

1.1 มีเครื่องมือและอุปกรณ์การตรวจวัดรังสีที่หลากหลายและทันสมัย

1.2 มีบุคลากรที่เชี่ยวชาญด้านการตรวจวัดรังสี มีแนวทางปฏิบัติในการป้องกันด้านรังสีและการให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสรังสีในโรงพยาบาลและในสถานประกอบการ



ภาพบรรยากาศ: การเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน Institute of Occupational Clinical Laboratory และ Institute of Radiation Hygiene and Protection

8. Inpatient Department และ Institute of Occupational Health Monitoring เป็นหน่วยงานให้บริการสุขภาพด้านโรคจากการประกอบอาชีพ มีจุดเด่นดังนี้

8.1 เป็นหน่วยงานแรกที่ทำให้การรักษาพยาบาลด้านโรคจากการประกอบอาชีพ และหน่วยงานเดียวที่ให้บริการด้านสุขภาพเกี่ยวกับโรคจากรังสีนิวเคลียร์ อีกทั้งยังให้บริการแบบ One-stop service ด้านการคัดกรอง วินิจฉัย รักษา และฟื้นฟูผู้ป่วยโรคจากการประกอบอาชีพ

8.2 เป็นหน่วยงานที่มีระบบการวินิจฉัยโรคจากการประกอบอาชีพที่แม่นยำถูกต้องโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ

8.3 มีมาตรฐานการวินิจฉัยโรคปลอดจากการทำงาน



ภาพบรรยากาศ: การเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน Inpatient Department และ Institute of Occupational Health Monitoring

### ข้อเสนอแนะ (ต่อกรมควบคุมโรค/กระทรวงสาธารณสุข) ในการดำเนินการต่อไป

1. กรมควบคุมโรค ควรพัฒนาความร่วมมือด้านวิชาการกับ โรงพยาบาล GDHOD ในการพัฒนางานวิจัยนวัตกรรม เพื่อการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ภายใต้โรคใน พ.ร.บ. ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพฯ และโรคที่เกิดจากการทำงานที่เป็นปัญหาสำคัญระดับประเทศ

2. กรมควบคุมโรค ควรเชิญผู้เชี่ยวชาญจากโรงพยาบาล GDHOD มาให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและการตรวจทางห้องปฏิบัติการด้วยวิธีการใหม่ ๆ ให้แก่บุคลากรกองโรคจากการประกอบอาชีพฯ เพื่อพัฒนาความรู้และเสริมสร้างทักษะการการฝึกปฏิบัติให้ดียิ่งขึ้น

3. กรมควบคุมโรค ควรส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการฝึกอบรมทั้งระยะสั้นและระยะยาวทางด้านอาชีวอนามัยและการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้บุคลากรนำองค์ความรู้ที่ได้มาปรับใช้ในการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย

#### ผู้สรุปประชุม

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| นางสาวเยาวลักษณ์ แก้วแกมจันทร์ | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ      |
| นายประยัด เคนโยธา              | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ      |
| นายชาพล จงเจริญ                | นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ    |
| นางสาวภคจิรา ริมดุสิต          | นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ |
| นายณัฐพล ประทีปเมือง           | นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ    |

#### ผู้ตรวจสรุปประชุม

|                                                                                  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| ดร. ธนวรรธน์ รัตนวิฑูรย์                                                         | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ |
| หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนานวัตกรรมและความร่วมมือระหว่างประเทศ กองโรคจากการประกอบอาชีพฯ |                             |

27 กันยายน 2566