



คู่มือการให้บริการ

ตรวจพิสูจน์ทางพิษวิทยาและเคมี



ผู้จัดทำ: นางสาวประนิดา กิจพิทักษ์

ผู้ตรวจสอบ: นางสาวณสิริ ยกเชื้อ

ผู้อนุมัติ: นายสุรณรงค์ ศรีสุวรรณ

นักนิติวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

นักนิติวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการกองมาตรฐานนิติวิทยาศาสตร์



สารบัญ

เรื่อง	หน้า
การให้บริการตรวจพิสูจน์ทางห้องปฏิบัติการของกลุ่มตรวจพิสูจน์ทางเคมี	3
รายละเอียดการเก็บสิ่งส่งตรวจเพื่อตรวจพิสูจน์ทางพิษวิทยา	8
รายละเอียดการเก็บสิ่งส่งตรวจเพื่อตรวจพิสูจน์ทางเคมี	9
การเก็บรักษาสิ่งส่งตรวจ	10
การนำส่งสิ่งส่งตรวจ	10
เงื่อนไขในการใช้บริการการตรวจพิสูจน์ทางพิษวิทยาและเคมี	10
การขอตรวจพิสูจน์เพิ่มหรือตรวจซ้ำ	11
การรายงานผลการตรวจพิสูจน์ของกลุ่มตรวจพิสูจน์ทางเคมี	11
การสอบถามผลการตรวจพิสูจน์ทางโทรศัพท์	11
การรายงานผลการตรวจพิสูจน์ที่ล่าช้า	11
การขอแก้ไขหรือเพิ่มเติมรายงานผลการตรวจพิสูจน์ ภายหลังจากส่งมอบรายงาน	11



กลุ่มตรวจพิสูจน์ทางเคมี

สถานที่ติดต่อ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ 111 หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000 โทร 08 1909 0695

ที่อยู่ห้องปฏิบัติการ กลุ่มตรวจพิสูจน์ทางเคมี อาคารปฏิบัติการ ชั้น 2 กองตรวจพิสูจน์ทางวิทยาศาสตร์ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ 111 หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000 โทร 081 849 8469

ขอบเขตการให้บริการ

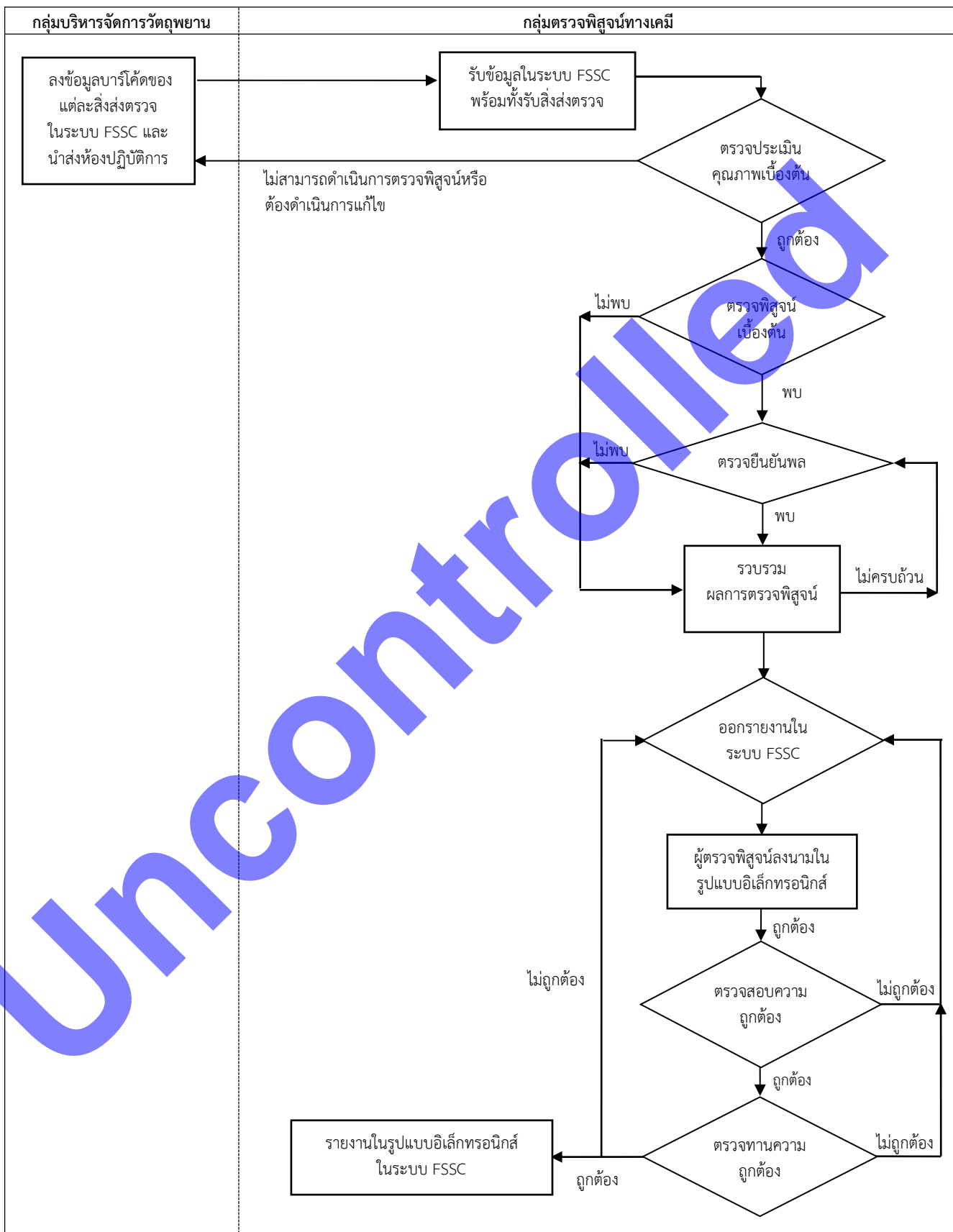
ห้องปฏิบัติการกลุ่มตรวจพิสูจน์ทางเคมี ให้บริการในการตรวจพิสูจน์ทางนิติพิษวิทยาและเคมี จากสิ่งส่งตรวจทั้งในบุคคลที่มีชีวิต หรือจากศพ หรือจากสถานที่เกิดเหตุ เพื่อเป็นหลักฐานสนับสนุนกระบวนการยุติธรรมโดยมีขอบเขตการให้บริการประกอบด้วย

1. การตรวจหาปริมาณแอลกอฮอล์ในเลือด น้ำวุ้นลูกนัยน์ตา และปัสสาวะ
2. การตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ เส้นผม ตลอดจนของกลางในสถานที่เกิดเหตุ
3. การตรวจหาสารพิษ เช่น ยาฆ่าแมลง เป็นต้น
4. การตรวจพิสูจน์ชนิดของยาในสิ่งส่งตรวจ
5. การตรวจพิสูจน์น้ำมันเชื้อเพลิงในคดีเพลิงไหม้ หรือสิ่งส่งตรวจต่างๆ
6. การตรวจสารระเบิด
7. การตรวจชนิดของเส้นใย

วันที่จัดทำเอกสาร 7 พ.ค. 2568



1 แผนผังแสดงขั้นตอนการให้บริการตรวจพิสูจน์ทางพิษวิทยาและเคมี





2 ขั้นตอนการดำเนินการตรวจพิสูจน์ทางพิษวิทยา

1. ผู้ใช้บริการภายนอก ลงข้อมูลสิ่งส่งตรวจผ่าน ระบบ e-one stop service โดยระบุข้อมูลเกี่ยวกับสิ่งส่งตรวจ วัตถุประสงค์ที่ต้องการให้ตรวจพิสูจน์ และนำส่ง ณ กลุ่มบริหารจัดการวัตถุพยาน ชั้น 2 อาคารสำนักงาน สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ 111 หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000 เบอร์ติดต่อ 081 909 0695 , 094 231 3377 (นอกเวลาราชการ) โดยวิธีการนำส่งด้วยตนเอง หรือการนำส่งทางไปรษณีย์
2. ผู้ใช้บริการภายใน ลงข้อมูลสิ่งส่งตรวจผ่าน ระบบศูนย์ข้อมูลกลางการให้บริการและตรวจพิสูจน์ทางนิติวิทยาศาสตร์ (FSSC) โดยระบุข้อมูลเกี่ยวกับสิ่งส่งตรวจ วัตถุประสงค์ที่ต้องการให้ตรวจพิสูจน์ และนำส่ง ณ กลุ่มบริหารจัดการวัตถุพยาน ชั้น 2 อาคารสำนักงาน สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ 111 หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
3. กลุ่มตรวจพิสูจน์ทางเคมี รับสิ่งส่งตรวจจากกลุ่มบริหารจัดการวัตถุพยาน ทำการตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์ของสิ่งส่งตรวจว่าพร้อมที่จะตรวจพิสูจน์ได้ทันทีหรือไม่ และทำการรับสิ่งส่งตรวจในระบบ FSSC
4. หากสิ่งส่งตรวจมีความถูกต้องสมบูรณ์ตามเงื่อนไขการให้บริการ เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในการรับสิ่งส่งตรวจ จ่ายเรื่องดังกล่าวให้กับผู้ตรวจพิสูจน์ที่รับผิดชอบ
5. ผู้ตรวจพิสูจน์เจ้าของเรื่อง ดำเนินการตรวจพิสูจน์เบื้องต้น กรณีที่ทำการพิสูจน์ทราบว่าเป็นสารชนิดใด ให้ดำเนินการตรวจพิสูจน์เพื่อยืนยันผลต่อไป
6. เมื่อดำเนินการตรวจพิสูจน์เสร็จสิ้น ผู้ตรวจพิสูจน์เจ้าของเรื่องจะดำเนินการรวบรวมผลการตรวจพิสูจน์และลงผลการตรวจพิสูจน์ในระบบ FSSC
7. ผู้ตรวจพิสูจน์เจ้าของเรื่องจัดทำรายงานในระบบ FSSC พร้อมลงนามผลการตรวจพิสูจน์ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ และส่งให้ผู้ตรวจพิสูจน์อื่นอีก 2 ท่าน ตรวจสอบการรายงานผลและความถูกต้อง และตรวจทานรายงานการตรวจพิสูจน์และความถูกต้อง
8. รายงานผลการตรวจพิสูจน์รูปแบบอิเล็กทรอนิกส์จะส่งต่อไปยังผู้รับบริการโดยระบบ FSSC อัตโนมัติหลังจากการตรวจทานรายงาน (ข้อมูลรายละเอียดผลการตรวจพิสูจน์ และรายงานผลการตรวจพิสูจน์ จะถูกจัดเก็บในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ในระบบ FSSC)



ตารางที่ 1 การให้บริการในการตรวจพิสูจน์ทางพิษวิทยาและเคมี

ลำดับ	ชื่อการทดสอบ	สิ่งส่งตรวจ	Preservative	ปริมาตร ขั้นต่ำ	วิธี	ระยะเวลาการปฏิบัติงาน ในห้องปฏิบัติการ (วันทำการ)	
						ปกติ	เร่งด่วน
1	แอลกอฮอล์ (Ethanol)	เลือด น้ำวุ้นลูกนัยน์ตา ปัสสาวะ สิ่งส่งตรวจอื่นๆ	NaF - - -	2 ml 2 ml 2 ml	GC-FID-Headspace	8	5
2	สารระเหย (volatile substance) - Acetaldehyde - Acetone - Methanol	เลือด น้ำวุ้นลูกนัยน์ตา ปัสสาวะ สิ่งส่งตรวจอื่นๆ	NaF - - -	2 ml 2 ml 2 ml	GC-FID-Headspace	8	5
3	การตรวจยืนยันสารเสพติด 3.1 Amphetamines 3.2 Cannabinoids 3.3 Opiates 3.4 Ketamine	ปัสสาวะ	-	20 ml	GC-MS, LC-MS/MS	18	-
4	การตรวจยืนยันยาและสาร เสพติด 4.1 11-Nor-D9-THC-COOH 4.2 6- Monoacetyl morphine 4.3 Alprazolam 4.4 Amphetamine 4.5 Benzhexol 4.6 Benzoylcegonine 4.7 Clonazepam 4.8 Cocaine 4.9 Codeine 4.10 Diazepam 4.11 EDDP 4.12 Flunitrazepam 4.13 Ketamine 4.14 MDA 4.15 MDMA 4.16 Methadone 4.17 Methamphetamine 4.18 Midazolam 4.19 Mitragnine 4.20 Morphine 4.21 Nitrazepam 4.22 Nordiazepam 4.23 Norketamine 4.24 Oxazepam 4.25 Oxycodone 4.26 Temazepam 4.27 THC 4.28 Tramadol	เส้นผม	-	100 mg	LC-MS/MS	18	-



ตารางที่ 1 การให้บริการในการตรวจพิสูจน์ทางพิษวิทยาและเคมี (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อการทดสอบ	สิ่งส่งตรวจ	Preservative	ปริมาณ ขั้นต่ำ	วิธี	ระยะเวลาการปฏิบัติงาน ในห้องปฏิบัติการ (วันทำการ)	
						ปกติ	เร่งด่วน
5	การตรวจหาชนิดของยา ด้วยเทคนิค GC-MS (Drug Identification by GC-MS)	เลือด	-	5 ml	GC-MS	21	10
		อาหารในกระเพาะ	-	20 ml			
		ปัสสาวะ	-	20 ml			
		สิ่งส่งตรวจอื่นๆ	-	-			
6	การตรวจหาชนิดของยา ด้วยเทคนิค LC-MS (Drug Identification by LC-MS)	เลือด	-	5 ml	LC-MS/MS,LC-MSn	21	10
		สิ่งส่งตรวจอื่นๆ	-	5 ml			
7	ยาฆ่าแมลง (Insecticides)	เลือด	-	5 ml	GC-MS	21	10
		อาหารในกระเพาะ	-	20 ml			
		ปัสสาวะ	-	20 ml			
		สิ่งส่งตรวจอื่นๆ	-	-			
8	ไซยาไนด์ เบื้องต้น (Cyanide)	เลือด	EDTA	5 ml	Color test	21	10
9	พาราควอต เบื้องต้น (Paraquat)	อาหารในกระเพาะ	-	20 ml	Dithionite test	21	10
		ปัสสาวะ	-	20 ml			
10	น้ำมันเชื้อเพลิง	สิ่งส่งตรวจ	-	-	GC-MS	30	-
11	สารประกอบระเบิด	ผ้า ion scan	-	-	GC-MS	30	-
12	สารประกอบระเบิด	สิ่งส่งตรวจอื่นๆ	-	10 กรัม	GC-MS	30	-
13	ชนิดของเส้นใย	เศษผ้า เส้นด้าย เส้นใย	-	-	Stereomicroscope, PLM	30	-

หมายเหตุ GC-FID-Headspace Gas Chromatography - Flame Ionization Detector Headspace
GC-MS Gas Chromatography - Mass Spectrometry
LC-MS/MS Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry
LC-MSn Liquid Chromatography- Multistage Mass Spectrometry
PLM Polarized Light Microscope



3 รายละเอียดการเก็บสิ่งส่งตรวจเพื่อตรวจพิสูจน์ทางพิษวิทยา

3.1 Alcohol

3.1.1 เจาะเลือด 2 มิลลิลิตร ใส่ NaF tube แล้ว Mix ให้เข้ากัน

3.1.2 ห้ามใช้ Alcohol เช็ดทำความสะอาดตามผิวหนัง ให้ใช้ Betadine solution หรือสารฆ่าเชื้อชนิดอื่นที่ไม่มีแอลกอฮอล์เป็นส่วนผสม

3.2 สารระเหย

3.2.1 เจาะเลือด 2 มิลลิลิตร ใส่ NaF tube แล้ว Mix ให้เข้ากัน

3.2.2 ห้ามใช้ Alcohol เช็ดทำความสะอาดตามผิวหนัง ให้ใช้ Betadine solution หรือสารฆ่าเชื้อชนิดอื่นที่ไม่มีแอลกอฮอล์เป็นส่วนผสม

3.3 ยา

3.3.1 เจาะเลือด 5 มิลลิลิตร ใส่ Clot blood tube

3.3.2 เก็บปัสสาวะ 30-45 มิลลิลิตร หรือเก็บปัสสาวะ 24 ชั่วโมง

3.3.3 ของเหลวจากกระเพาะอาหารประมาณ 20 มิลลิลิตร

3.4 สารเสพติด

3.4.1 เจาะเลือด 5 มิลลิลิตร ใส่ Clot blood tube

3.4.2 เก็บปัสสาวะ 30-45 มิลลิลิตร หรือเก็บปัสสาวะ 24 ชั่วโมง

3.4.3 ของเหลวจากกระเพาะอาหารประมาณ 20 มิลลิลิตร

3.5 ยาฆ่าแมลง หรือยาฆ่าหญ้า

3.5.1 ของเหลวจากกระเพาะอาหารประมาณ 20 มิลลิลิตร

3.5.2 เก็บปัสสาวะ 30-45 มิลลิลิตร หรือเก็บปัสสาวะ 24 ชั่วโมง

3.5.3 เจาะเลือด 5 มิลลิลิตร ใส่ Clot blood tube

3.6 ไชยาไนต์

3.6.1 เจาะเลือด 5 มิลลิลิตร ใส่ EDTA tube

3.6.2 ของเหลวจากกระเพาะอาหารประมาณ 20 มิลลิลิตร

ขั้นตอนหลังการเก็บสิ่งส่งตรวจ

- กรณีสิ่งส่งตรวจที่เป็นเลือดและจำเป็นต้องใช้สารกันเลือดแข็งเมื่อทำการเก็บเลือดใส่หลอดแล้วต้องผสมเลือดให้เข้ากับสารมิฉะนั้นอาจเกิดการแข็งตัวของเลือดได้ แต่ต้องไม่ผสมแรงเกินไปจนเกิดฟองหรือทำให้เม็ดเลือดแดงแตก ซึ่งอาจทำให้รบกวนต่อการวิเคราะห์ได้

- การติดป้ายที่ภาชนะ ควรติดป้ายให้ชัดเจน ไม่เลือนราง และควรปิดผนึกสิ่งส่งตรวจให้เหมาะสม พร้อมทั้งลงลายมือชื่อผู้รับผิดชอบการเก็บสิ่งส่งตรวจและวันที่การเก็บสิ่งส่งตรวจ

- หลักสำคัญประการหนึ่ง คือ จะต้องระมัดระวังการปนเปื้อนของสิ่งส่งตรวจ ภาชนะที่บรรจุจะต้องแยกจากกัน โดยเฉพาะสิ่งส่งตรวจที่เป็น ขวดน้ำ แก้วน้ำ เม็ดยา เป็นต้น

การส่งตรวจทางพิษวิทยาจากการผ่าศพ

1. เก็บสิ่งส่งตรวจเช่นเดียวกับการส่งตรวจพิสูจน์ทางพิษวิทยาทางคลินิก

2. เก็บน้ำวุ้นลูกนัยน์ตา (Vitreous Humor) 2 มิลลิลิตร

3. เก็บอวัยวะต่างๆ กรณีที่จำเป็นซึ่งไม่สามารถเก็บสิ่งส่งตรวจประเภทเลือด อาหารในกระเพาะ หรือปัสสาวะได้



4 รายละเอียดการเก็บสิ่งส่งตรวจเพื่อตรวจพิสูจน์ทางเคมี

4.1 ประเภทของสิ่งส่งตรวจทางเคมี

ประเภทของสิ่งส่งตรวจทางเคมีแบ่งได้เป็น 2 ชนิด คือ

4.1.1 สิ่งส่งตรวจจากสารระเบิด ได้แก่ เศษซากจากกระเบิด สิ่งส่งตรวจที่เป็นดิน สิ่งส่งตรวจที่เป็นสารเคมี คราบสารระเบิดจากมือและเสื้อผ้าของผู้ต้องสงสัย หรือสิ่งส่งตรวจอื่นๆ

4.1.2 สิ่งส่งตรวจจากน้ำมันเชื้อเพลิง ได้แก่ เศษซากจากเพลิงไหม้ สิ่งส่งตรวจที่เป็นของแข็ง สิ่งส่งตรวจที่เป็นของเหลว คราบน้ำมันเชื้อเพลิงจากมือผู้ต้องสงสัย หรือสิ่งส่งตรวจอื่นๆ

4.2 วิธีการเก็บสิ่งส่งตรวจทางเคมี

4.2.1 สารระเบิด

1) สิ่งส่งตรวจที่เป็นเศษซากจากกระเบิด ดิน น้ำ หรือสิ่งส่งตรวจอื่นๆ

สวมถุงมือที่สะอาด เก็บสิ่งส่งตรวจลงในกระป๋อง หรือขวดแก้ว ซึ่งจะมีขนาดต่างๆ ตามแต่ขนาดของสิ่งส่งตรวจ ปิดฝาให้สนิท กรณีสิ่งส่งตรวจมีขนาดใหญ่ หรือถ้าเก็บมาไม่ได้ให้ใช้ผ้าก๊อชชุบ acetonitrile หรือ acetone หรือ methanol หรือผ้าเก็บสิ่งส่งตรวจ Ion Scan เช็ดสิ่งส่งตรวจชิ้นนั้นแล้ว เก็บใส่ขวดแก้ว (ใส่ของกระดาชสำหรับผ้าเก็บสิ่งส่งตรวจ Ion Scan) ปิดฝาให้สนิท (กรณีสิ่งส่งตรวจเป็นของเหลวให้นำใส่ขวดแก้ว ปิดฝาให้สนิท) เขียนลักษณะสิ่งส่งตรวจ ตำแหน่งที่เก็บลงบนภาชนะที่บรรจุ เช่นชื่อผู้เก็บและลงวันที่เก็บ แล้วรีบจัดส่งไปยังห้องปฏิบัติการกลุ่มตรวจพิสูจน์ทางเคมี

2) คราบสารระเบิดจากมือและเสื้อผ้าของผู้ต้องสงสัย

สวมถุงมือที่สะอาด นำผ้าก๊อช ชุบ acetone พอหมาด ๆ เช็ด ตามมือหรือเสื้อผ้าของผู้ต้องสงสัย ทั่วๆ จากนั้นเก็บผ้าก๊อชใส่ขวดแก้ว ปิดฝาให้สนิท เขียนลักษณะสิ่งส่งตรวจ ตำแหน่งที่เก็บลงบนภาชนะที่บรรจุ เช่นชื่อผู้เก็บและลงวันที่เก็บ แล้วรีบจัดส่งไปยังห้องปฏิบัติการกลุ่มตรวจพิสูจน์ทางเคมี หรือใช้ผ้าเก็บสิ่งส่งตรวจ Ion Scan เช็ด ตามมือหรือเสื้อผ้าของผู้ต้องสงสัย ทั่วๆ จากนั้นเก็บผ้าใส่ของกระดาช ปิดฝนิก เขียนลักษณะสิ่งส่งตรวจ ตำแหน่งที่เก็บลงบนของกระดาช เช่นชื่อผู้เก็บและลงวันที่เก็บ

4.2.2 น้ำมันเชื้อเพลิง

1) กรณีสิ่งส่งตรวจเป็นเศษซากจากเพลิงไหม้

สวมถุงมือที่สะอาด เตรียมกระป๋องสำหรับเก็บสิ่งส่งตรวจที่มีแผ่น charcoal strip 1 ชิ้น ให้พร้อม เก็บสิ่งส่งตรวจลงในกระป๋องที่เตรียมไว้ ปิดฝากะป๋องให้สนิท บันทึกลักษณะ ตำแหน่งที่เก็บลงบนกระป๋อง เช่นชื่อผู้เก็บและลงวันที่เก็บ แล้วรีบจัดส่งไปยังห้องปฏิบัติการกลุ่มตรวจพิสูจน์ทางเคมี

2) กรณีสิ่งส่งตรวจเป็นของเหลว

สวมถุงมือที่สะอาด เทหรือใช้ dropper ตูดของเหลวต้องสงสัย ใส่ลงใน ขวดแก้ว (volatile vial) เพื่อป้องกันการระเหย ปิดฝาให้สนิท แล้วพันด้วย parafilm บันทึกลักษณะตำแหน่งที่เก็บลงบนกระป๋อง เช่นชื่อผู้เก็บและลงวันที่เก็บ แล้วรีบจัดส่งไปยังห้องปฏิบัติการกลุ่มตรวจพิสูจน์ทางเคมี

3) กรณีที่สิ่งส่งตรวจมีขนาดใหญ่ไม่สามารถเก็บได้ หรือเก็บจากมือผู้ต้องสงสัย

สวมถุงมือที่สะอาด เตรียมกระป๋องสำหรับเก็บสิ่งส่งตรวจที่มีแผ่น charcoal strip 1 ชิ้น ให้พร้อม ใช้ไม้พันสำลี เช็ด บริเวณที่สงสัย หรือบริเวณมือ/เสื้อผ้าของผู้ต้องสงสัย เก็บไม้พันสำลีดังกล่าวลงในกระป๋องที่เตรียมไว้ ปิดฝากะป๋องให้สนิท บันทึกลักษณะ ตำแหน่งที่เก็บลงบนกระป๋อง เช่นชื่อผู้เก็บและลงวันที่เก็บ แล้วรีบจัดส่งไปยังห้องปฏิบัติการกลุ่มตรวจพิสูจน์ทางเคมี



5 การเก็บรักษาสิ่งส่งตรวจ

- โดยปกติหลังจากการเก็บสิ่งส่งตรวจควรรีบนำส่งห้องปฏิบัติการทันที แต่บางกรณีที่ไม่สามารถนำส่งได้ให้เก็บรักษาสิ่งส่งตรวจไว้ที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียสหรือเก็บในตู้เย็น (ไม่ควรแช่แข็ง) และหากต้องการตรวจหาสารระเหยควรมีการป้องกันการระเหยของสารใช้พาราฟิล์ม หรือเทปปิดรอยต่อระหว่างหลอดเก็บเลือดกับฝาปิด

- การเก็บสิ่งส่งตรวจระยะยาว (มากกว่า 30 วัน) ให้เก็บรักษาสิ่งส่งตรวจไว้ที่อุณหภูมิ -20 องศาเซลเซียส

6 การนำส่งสิ่งส่งตรวจ

ควรนำส่งสิ่งส่งตรวจด้วยความรวดเร็วเนื่องจากการเก็บสิ่งส่งตรวจไว้นานเกินไป จะมีผลกระทบต่อความถูกต้องของการตรวจพิสูจน์ได้ การขนส่งสิ่งส่งตรวจจากหน่วยงานต้นทางมาสู่ห้องปฏิบัติการ ต้องบรรจุในภาชนะที่มีการปิดผนึกและลงนามกำกับแล้วจัดเก็บใส่ภาชนะพลาสติกที่มีฝาปิดมิดชิด และวางหลอดเก็บสิ่งส่งตรวจและภาชนะเก็บสิ่งส่งตรวจในแนวตั้ง

7 เงื่อนไขในการใช้บริการการตรวจพิสูจน์ทางพิษวิทยาและเคมี

เพื่อให้การตรวจพิสูจน์เป็นไปอย่างถูกต้อง มีประสิทธิภาพ และมีมาตรฐาน สิ่งส่งตรวจที่จัดส่งทั้งประเภทที่เป็นชีววัตถุ หรือเป็นสิ่งส่งตรวจอื่นๆ นั้น จะต้องมึลักษณะเป็นไปตามข้อกำหนดของการตรวจพิสูจน์ทางพิษวิทยาและเคมี ซึ่งสิ่งส่งตรวจใดที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว ถือว่าสิ่งส่งตรวจนั้นเป็น **สิ่งส่งตรวจที่มีความบกพร่อง** ซึ่งจะต้องผ่านการดำเนินการกับสิ่งส่งตรวจนั้น ตามประเภทของความบกพร่องที่พบ ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 วิธีการดำเนินการกับสิ่งส่งตรวจที่มีความบกพร่อง

รหัสความบกพร่อง	รายละเอียดความบกพร่องของสิ่งส่งตรวจ	วิธีดำเนินการ
Irr 1	สิ่งส่งตรวจไม่มีแบบฟอร์มการส่งตรวจพิสูจน์	- ทำการกดปฏิเสธสิ่งส่งตรวจในระบบ FSSC เพื่อส่งกลับไปยังต้นทาง
Irr2	ชนิดและ/หรือจำนวนของสิ่งส่งตรวจไม่ตรงกับที่ระบุในแบบฟอร์มการส่งตรวจพิสูจน์	
Irr3	สิ่งส่งตรวจอยู่ในภาชนะที่แตกหักเสียหาย หรือ ส่วนที่ปิดผนึกมีการเสียหายหรือไม่มีการปิดผนึก	
Irr4	สิ่งส่งตรวจไม่ปิดฉลาก Bar code หรือ Bar code บางส่วน มีรอยขีดข่วน ฉีกขาด หรือเลือนราง	
Irr5	Bar code ของสิ่งส่งตรวจไม่ตรงกับในระบบ FSSC	
Irr 6	ความบกพร่องอื่นๆ นอกเหนือจากนี้	- ลงบันทึกความบกพร่องที่พบในบันทึกสิ่งส่งตรวจที่ไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนด (FM-FCS-008) - นำเสนอหัวหน้ากลุ่มฯเพื่อพิจารณาต่อไป
Irr 7	สิ่งส่งตรวจที่ห้องปฏิบัติการไม่สามารถดำเนินการตรวจพิสูจน์ได้	- ลงบันทึกความบกพร่องที่พบในบันทึกสิ่งส่งตรวจที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด (FM-FCS-008) - นำเสนอหัวหน้ากลุ่มฯเพื่อพิจารณาต่อไป



8 การขอตรวจพิสูจน์เพิ่มหรือตรวจซ้ำ

สิ่งส่งตรวจจะถูกเก็บรักษาในสภาวะที่เหมาะสมเป็นเวลานาน 1 ปี 6 เดือน หลังจากส่งตรวจกับห้องปฏิบัติการ ยกเว้นกรณีการตรวจหาสารเสพติดในปีสภาวะจากกรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนและกรมราชทัณฑ์ จะเก็บรักษาเป็นระยะเวลา 1 เดือน ดังนั้นผู้มีสิทธิ์สามารถจะทำการขอตรวจเพิ่มหรือตรวจซ้ำได้ภายในระยะเวลาดังกล่าวโดย ผู้มีสิทธิ์ขอตรวจเพิ่มหรือตรวจซ้ำได้คือ แพทย์ผู้รับผิดชอบ เจ้าพนักงานตำรวจผู้รับผิดชอบคดี หรือหัวหน้า/ผู้ที่ได้รับมอบหมายจากกลุ่มบริหารจัดการวัตถุพยาน

9 การรายงานผลการตรวจพิสูจน์ของกลุ่มตรวจพิสูจน์ทางเคมี

เมื่อทำการตรวจทางห้องปฏิบัติการเรียบร้อยแล้ว จะรายงานผลการตรวจพิสูจน์ผ่านระบบ FSSC เท่านั้น

10 การสอบถามผลการตรวจพิสูจน์ทางโทรศัพท์

ไม่มีนโยบายรายงานผลการตรวจพิสูจน์ทางวาจาทางโทรศัพท์ หรือทางโทรสาร

11 การรายงานผลการตรวจพิสูจน์ล่าช้า

เมื่อถึงกำหนดเวลาที่จะต้องออกรายงานผลการตรวจพิสูจน์แล้ว แต่กระบวนการตรวจพิสูจน์ยังไม่แล้วเสร็จ หรือยังไม่สามารถออกรายงานผลการตรวจพิสูจน์ได้ บุคลากรทางห้องปฏิบัติการที่ได้รับมอบหมายทำบันทึกข้อความแจ้งไปยังผู้ส่งตรวจหรือหน่วยงานผู้ส่งตรวจทราบโดยด่วน

12 การขอแก้ไขหรือเพิ่มเติมรายงานผลการตรวจพิสูจน์ ภายหลังจากส่งมอบรายงาน

กรณีที่พบข้อผิดพลาดในรายงานผลการตรวจพิสูจน์ เช่น พิมพ์ผิด ข้อความไม่ครบถ้วน หรือผู้รับบริการขอแก้ไข เพิ่มเติมข้อความในรายงานได้ โดย

12.1 ผู้มีสิทธิ์ขอแก้ไขหรือเพิ่มเติมได้คือ เจ้าของคดี แพทย์ผู้รับผิดชอบ เจ้าพนักงานตำรวจผู้รับผิดชอบคดีผู้รับบริการ หรือหัวหน้าศูนย์หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากกลุ่มบริหารจัดการวัตถุพยาน

12.2 การแก้ไขข้อความในรายงานผลการตรวจพิสูจน์ที่ได้ออกไปแล้ว ต้องทำโดยการออกรายงานผลการตรวจพิสูจน์ฉบับใหม่เท่านั้น การออกรายงานเพิ่มเติมจะเพิ่มขึ้นในกรณีที่มีการเพิ่มเติมรายงานผลการตรวจพิสูจน์ที่ได้รายงานไปแล้ว

12.3 แจ้งความจำนงโดยทำหนังสือถึงหัวหน้ากลุ่มตรวจพิสูจน์ทางเคมี เพื่อพิจารณาสั่งการ

12.4 การแก้ไขรายงานจะทำได้เมื่อได้รับการอนุมัติจากผู้อำนวยการสถาบันนิติวิทยาศาสตร์

.....