

## บทที่ 4

### การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้ตามวิธีดำเนินการ จากบทที่ 3 ข้อ 3.1.1 คือการสำรวจสภาพทางกายภาพอาคารเรียน ด้วยบัญชีตรวจสอบ (Checklists) ประกอบด้วย 3 หมวดหลักคือ หมวดที่ 1: พื้นที่ภายนอกอาคาร หมวดที่ 2 พื้นที่ภายในอาคาร และหมวดที่ 3 ครุภัณฑ์

หมวดที่ 1 พื้นที่ภายนอกอาคาร ต้องการข้อมูลดังนี้

- มีรั้วแสดงบริเวณโรงเรียนที่เป็นสัดส่วน
- มีที่ว่างไม่น้อยกว่า 10 ใน 100 ส่วนของที่ดิน
- ระยะร่นของอาคารห่างเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 2 เมตร
- ระยะห่างอาคารข้างเคียงในที่ดินเดียวกันไม่น้อยกว่า 4 เมตร
- ต้องมีพื้นที่สำหรับนักเรียนเล่นไม่น้อยกว่า 1.2 ตารางเมตรต่อนักเรียน 1 คน จะ

เป็นในร่มหรือกลางแจ้งก็ได้

หมวดที่ 2 พื้นที่ภายในอาคาร ต้องการข้อมูลดังนี้

- ระเบียงทางเดินชั้นสองต้องกว้างไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร
- อาคารตั้งแต่ชั้น 2 ขึ้นไป ต้องมีลูกกรงระเบียงสูงไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร
- ช่องห่างลูกตั้งของลูกกรงระเบียงไม่มากกว่า 15 เซนติเมตร
- บันไดต้องแบ่งเป็นสองช่วง ช่วงหนึ่งสูงไม่เกิน 2.00 เมตร
- ความกว้างของบันได แต่ละช่วงและชานพักบันไดต้องไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร
- ลูกตั้งของบันไดต้องไม่สูงกว่า 17.5 เซนติเมตร
- ลูกนอนต้องกว้างไม่น้อยกว่า 24 เซนติเมตร
- บันไดทุกชั้นต้องมีราวและลูกกรงสูงไม่ต่ำกว่า 90 เซนติเมตร
- บันไดต้องมีราวเดี่ยวสำหรับนักเรียนเกาะขึ้นบันได
- ระยะห่างของลูกกรงบันไดต้องไม่มากกว่า 15 เซนติเมตร
- อาคารเรียนต้องมีฝ้าเพดาน ระยะความสูงจากพื้นถึงเพดานต้องไม่น้อยกว่า 2.40

เมตร

### ห้องเรียน

- พื้นที่ไม่น้อยกว่า 35 ตารางเมตร และต้องเป็นห้องโล่งไม่มีเสาหรือสิ่งกีดขวาง ในกรณีห้องเรียนรูปสี่เหลี่ยม ความกว้างของห้องไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร และส่วนที่แคบที่สุดของห้องไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร

- การระบายอากาศของห้องเรียนต้องถ่ายเทได้สะดวก โดยรวมเนื้อที่หน้าต่างประตู และช่องลมแล้วไม่น้อยกว่า 20% ของเนื้อที่ห้อง

- ห้องเรียนที่มีทางเข้าออก 2 ทาง แต่ละทางต้องกว้างไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร

- สัดส่วนพื้นที่ห้องเรียนต่อนักเรียนต้องไม่น้อยกว่า 1.20 ตารางเมตร:นักเรียน 1 คน

ห้องนอน ต้องจัดให้เหมาะสมเพียงพอกับจำนวนนักเรียน และมีเครื่องนอนเพียงพอที่รับประทานอาหารเช้า ต้องมีพื้นที่เพียงพอกับจำนวนนักเรียน หรือจะใช้ห้องเรียนเป็นที่รับประทานอาหารเช้าก็ได้ แต่โรงเรียนจะต้องดูแลในเรื่องความสะอาดเป็นอย่างดี

ห้องเตรียมอาหาร ต้องถูกสุขลักษณะตามหลักเกณฑ์ที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชนกำหนด

### ห้องส้วม

- นักเรียน 1-100 คน มี 1 ที่ต่อนักเรียน 25 คน

- ต้องมีบังตาหรือประตูส้วม โดยไม่มีกลอนประตู หรือกุญแจติดที่ประตู

- ในกรณีที่โรงเรียนมีอาคารมากกว่า 1 ชั้น จะต้องมห้องส้วมทุกชั้น

หมวดที่ 3 ครุภัณฑ์ ต้องการข้อมูลดังนี้

### ห้องเรียน

- โต๊ะนักเรียนสูงจากพื้นถึงขอบโต๊ะ 40-50 เซนติเมตร

- เก้าอี้นักเรียนสูง 25-30 เซนติเมตร

### ที่รับประทานอาหาร

- โต๊ะสูงจากพื้นถึงขอบโต๊ะ 45-50 เซนติเมตร

- เก้าอี้หรือม้านั่งสูง 25-30 เซนติเมตร

## แบบสำรวจความปลอดภัย-โรงเรียนบำรุงวิชา สวนอนุบาล

รายละเอียดการตรวจเช็คโดยกฎระเบียบต่างๆ	มี / ใช่	ไม่มี / ไม่ใช่	มาตรฐานตาม กฎระเบียบที่กำหนด	ไม่ได้มาตรฐานตาม กฎระเบียบที่กำหนด	หมายเหตุ
<b>หมวดที่ 1 พื้นที่ภายนอกอาคาร</b>					
- มีรั้วแสดงบริเวณโรงเรียนที่เป็นสัดส่วน	X		X		
- มีพื้นที่ว่างไม่น้อยกว่า 10 %	X		X		
- ระยะห่างของอาคารห่างเขตที่ดิน > 2 เมตร	X			X	ไม่สามารถแก้ไขได้ เพราะไม่สามารถรื้อถอนย้ายอาคารได้
- ระยะห่างอาคารซึ่งเคียงอาคารอื่นในที่ดินเดียวกัน > 4 เมตร	X			X	ไม่สามารถแก้ไขได้ เพราะไม่สามารถรื้อถอนย้ายอาคารได้
- มีรั้วแสดงบริเวณโรงเรียนที่เป็นสัดส่วน	X		X		
- พื้นที่มีสนามเด็กเล่นไม่น้อยกว่า 1.2 ตรม. / นักเรียน 1 คน (จะเป็นในร่มหรือกลางแจ้งก็ได้)	X		X		บริเวณพื้นสนามเด็กเล่นปูด้วยอิฐตัวหนอน และเครื่องเล่นเด็กจัดวางไม่เป็นระเบียบและไม่ได้มาตรฐานไม่มั่นคง อาจเกิดอุบัติเหตุแก่นักเรียน
<b>หมวดที่ 2 พื้นที่ภายในอาคาร</b>					
- ระเบียบชั้น 2 กว้าง > 1.50 เมตร	X		X		มีโต๊ะพับเพื่อวางสิ่งของและกระติกน้ำร้อนบนโต๊ะ
- ลูกกรงระเบียงสูง > 1.20 เมตร	X			X	ลูกกรงระเบียงสูง 1.00 เมตร จะต้องเพิ่มความปลอดภัยอีก 0.20 เมตร
- ช่องห่างลูกกรงของลูกกรงระเบียง > 15 เซนติเมตร	X		X		
- บันไดต้องแบ่งเป็นสองช่วง ช่วงหนึ่งสูง < 2.00 เมตร	X		X		
- บันไดและราวนพังกว้าง > 1.50 เมตร	X		X		
- ลูกก้านบันไดสูง < 17.5 เซนติเมตร	X		X		
- ลูกนอนต้องกว้าง > 24 เซนติเมตร	X		X		
- ราวและลูกกรงสูง > 90 เซนติเมตร	X		X		
- รั้วราวเดี่ยวสำหรับนักเรียนเกาะขึ้นบันได		X			
- ระยะห่างของลูกกรงบันได < 15 เซนติเมตร	X		X		
- ฝ้าเพดานภายในอาคารเขียนสูงไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร	X		X		

ตารางที่ 4 แบบสำรวจความปลอดภัย

รายละเอียดการตรวจเช็คโดยกฎระเบียบต่างๆ	มี / ใช่	ไม่มี / ไม่ใช่	มาตรฐานตาม กฎระเบียบที่กำหนด	ไม่ได้มาตรฐานตาม กฎระเบียบที่กำหนด	หมายเหตุ
ห้องเรียน					
- มีพื้นที่ > 35 ตรม. กว้าง > 5.00 ม. แคบ < 4.00 ม.	X		X		พื้นที่ห้องปูด้วยไม้กระดาน ซึ่งขาดการซ่อมบำรุง
- ประตูและหน้าต่าง > ของพื้นที่ห้องเรียน 20 %	X		X		
- ทางเข้าออก 2 ทาง แต่ละทางต้องกว้าง < 80 ซม.	X		X		
- พื้นที่ห้องเรียน : นักเรียน 1 คน > 1.20 ตรม.	X		X		พื้นที่ห้องปูด้วยไม้กระดาน ซึ่งขาดการซ่อมบำรุง
ห้องนอน	X		X		มีเตา คสล. (เตาเหล็ก) ในบริเวณพื้นนอน และมีพัดลมตั้งโต๊ะ
บริเวณรับประทานอาหาร	X			X	ผ้าปิดช่องน้ำชำรุด และพัดลมติดเพดาน
ห้องเตรียมอาหาร	X			X	ไม่ได้แยกเป็นสัดส่วนจากบริเวณรับประทานอาหารของเด็กนักเรียน
ห้องส้วม 1 ที่ : นักเรียน 25 คน	X		X		
- มีบังตา, ประตูส้วมโดยไม่มีกลอนประตู หรือกุญแจ	X			X	ภายในบริเวณห้องน้ำชั้นล่าง ไม่มีบังตา และจัดไม่เป็นสัดส่วน
- จะต้องมีห้องส้วมทุกชั้น	X		X		ปรับปรุงห้องน้ำบริเวณชั้นล่าง
หมวดที่ 3 คุรุภัณฑ์					
ห้องเรียน					
- โต๊ะนักเขียนสูงจากพื้นถึงขอบโต๊ะ 40-50 เซนติเมตร	X		X		
- เก้าอี้นักเขียนสูง 25-30 เซนติเมตร	X		X		
ที่รับประทานอาหาร					
- โต๊ะนักเขียนสูงจากพื้นถึงขอบโต๊ะ 40-50 เซนติเมตร	X			X	ขาดการซ่อมบำรุง ต้องทำการปรับปรุงให้มีความมั่นคงและปลอดภัย
- เก้าอี้นักเขียนสูง 25-30 เซนติเมตร	X			X	ขาดการซ่อมบำรุง ต้องทำการปรับปรุงให้มีความมั่นคงและปลอดภัย

ตารางที่ 5 แบบสำรวจความปลอดภัย (ต่อ)