



ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการศึกษาเรื่อง "แนวการตอบคำถามของผู้ปกครองต่อคำถามของเด็กก่อนวัยเรียน" ผู้วิจัยได้วิเคราะห์หาร้อยละของข้อมูลที่ได้จากตัวอย่างประชากรกลุ่มที่ 1 ซึ่งเป็นผู้ปกครองที่ให้คำถามที่เด็กถาม และหลักการตอบคำถามที่ได้ตอบเด็ก ผู้วิจัยหาร้อยละของคำถามที่เด็กถาม การตอบคำถามของผู้ปกครอง และหลักที่ผู้ปกครองใช้ในการตอบคำถามของเด็กทั้ง 4 หลัก คือ

ก. ตอบตามความเป็นจริงอย่างตรงไปตรงมา โดยอธิบายอย่างชัดเจน เพื่อให้เด็กเข้าใจมากที่สุด

ข. ตอบตามความเป็นจริงอย่างตรงไปตรงมา แต่สั้น ๆ ตรงตามคำถามของเด็ก

ค. ตอบโดยเปรียบเทียบกับสิ่งอื่นให้เข้าใจ

ง. ยังไม่ตอบโดยทันที แต่ขอผลัดไปตอบในโอกาสต่อไป

รายละเอียดของการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แสดงไว้ในตารางที่ 5 ถึง 7

ตารางที่ 5 คำร้อยละของคำถามแต่ละข้อที่เด็กถามผู้ปกครองเกี่ยวกับตัวเด็กเอง การตอบคำถามของผู้ปกครองและหลักที่ผู้ปกครองใช้ในการตอบคำถามของเด็ก

คำถาม	เด็ก		ผู้ปกครอง		หลักที่ผู้ปกครองใช้ในการตอบ			
	ถามร้อยละ	ไม่ถามร้อยละ	ตอบร้อยละ	ไม่ตอบร้อยละ	ก ร้อยละ	ข ร้อยละ	ค ร้อยละ	ง ร้อยละ
ก. คำถามเกี่ยวกับการเกิด								
1. หนูมาจากไหน	67	33	68	32	17	55	27	1
2. หนูเข้าไปอยู่ในท้องแม่ได้อย่างไร	50	50	50	50	13	37	38	22
3. ก่อนเกิดหนูอยู่ที่ไหน	33	67	33	67	18	44	28	10
รวม					16	46	31	7
ข. คำถามเกี่ยวกับอวัยวะเพศและความแตกต่างของผู้ชาย ผู้หญิง								
4. มีจู๋ (บี, จีม) ไว้ทำอะไร	58	42	58	42	25	62	11	2
5. ทำไมผู้ชายกับผู้หญิง (อวัยวะเพศ) ไม่เหมือนกัน	56	44	57	43	21	54	21	4
6. ทำไมหน (ค.ญ.) ไม่มีจู๋	43	57	44	56	29	51	16	4
7. ทำไมผู้หญิงนั่งฉี่ แต่ผู้ชายยืนฉี่	50	50	50	50	40	49	8	3

ตารางที่ 5 (ต่อ) คำร้อยละของคำถามแต่ละข้อที่เด็กถามผู้ปกครองเกี่ยวกับตัวเด็กเอง การตอบคำถามของผู้ปกครองและหลักที่ผู้ปกครองใช้ในการตอบคำถามของเด็ก

คำถาม	เด็ก		ผู้ปกครอง		หลักที่ผู้ปกครองใช้ในการตอบ			
	ถามร้อยละ	ไม่ถามร้อยละ	ตอบร้อยละ	ไม่ตอบร้อยละ	ก ร้อยละ	ข ร้อยละ	ค ร้อยละ	ง ร้อยละ
8. ทำไมผู้ชายมีผมสั้นกว่าผู้หญิง	35	65	35	65	43	42	13	2
9. ทำไมผู้ชายแต่งกระโปรงไม่ได้	42	58	43	57	45	38	16	1
10. ทำไมผู้หญิงแต่งกระโปรงก็ได้, กางเกงก็ได้	35	65	35	65	50	37	11	2
รวม					35	49	14	2
ค. คำถามเกี่ยวกับอวัยวะของร่างกาย								
11. ทำไมเรามี 2 ตา 2 หู 2 มือ แต่มีปากเดียว	31	69	31	69	56	30	13	1
12. ทำไมเราถึงมีฟัน	56	44	56	44	56	36	7	1
13. ทำไมฟันถึงแข็งแรง	47	53	47	53	58	29	12	1
14. ทำไมฟันถึงผุ	80	20	81	19	66	23	11	0
15. ทำไมเล็บถึงยาว	44	56	44	56	46	38	13	3
16. ทำไมผมถึงยาว	42	58	42	58	53	33	13	1
17. ทำไมเราถึงมีขี้หู	42	58	43	57	53	34	9	4
18. ทำไมต้องมีสะดือ, สะดือคืออะไร	40	60	40	60	59	28	9	4
19. กระดูกคืออะไร	26	74	26	74	55	28	13	4
20. เลือดมาจากไหน	33	67	34	66	49	33	14	4
21. ทำไมหนูถึงยังตัวเล็กอยู่	64	36	64	36	54	26	18	2
22. ทำไมหนูผอม	41	59	41	59	65	26	8	1
23. ทำไมหนูไม่มีนมเหมือนแม่	45	55	45	55	44	44	10	2
24. ทำไมผมหนีสีดำ ผมคุณตาคุณยายสีขาว	44	56	44	56	47	36	16	1
25. ทำไมมือแม่ใหญ่กว่ามือหนู	51	49	52	48	46	37	16	1
26. ทำไมนิ้วแม่ใหญ่กว่านิ้วหนู	43	57	44	56	43	37	18	2
รวม					54	32	12	2
ง. คำถามเกี่ยวกับกิจวัตรประจำวัน								
27. ทำไมต้องอาบน้ำ	73	24	73	27	62	29	9	0
28. ทำไมหนูอาบน้ำกับแม่ไม่ได้/ทำไมหนูคุณแม่อาบน้ำไม่ได้	45	55	46	54	41	42	15	2

ตารางที่ 5 (ต่อ) คำร้อยละของคำถามแต่ละข้อที่เด็กถามผู้ปกครองเกี่ยวกับตัวเด็กเอง การตอบคำถามของผู้ปกครองและหลักที่ผู้ปกครองใช้ในการตอบคำถามของเด็ก

คำถาม	เด็ก		ผู้ปกครอง		หลักที่ผู้ปกครองใช้ในการตอบ			
	ถามร้อยละ	ไม่ถามร้อยละ	ตอบร้อยละ	ไม่ตอบร้อยละ	ก ร้อยละ	ข ร้อยละ	ค ร้อยละ	ง ร้อยละ
29.ทำไมต้องสระผม	69	31	69	31	56	32	11	1
30.ทำไมต้องใส่เสื้อผ้า	56	44	56	44	58	30	12	0
31.ทำไมต้องนอน	62	31	69	31	59	32	9	0
32.ทำไมหนูงถึงนอนดึก ๆ ไม่ได้	86	14	87	13	62	32	6	0
33.ทำไมต้องไปโรงเรียน	87	13	87	13	71	18	10	1
34.ทำไมเราดูโทรทัศน์ขณะกิน (รับประทาน) อาหารไม่ได้	31	69	31	69	50	32	10	1
35.ทำไมเราจึงต้องล้างมือให้สะอาดเมื่อกลับถึงบ้าน	62	38	62	38	57	33	10	0
36.ทำไมเราต้องทำความสะอาดบ้านเรือน	53	47	54	46	56	31	12	1
37.ทำไมเราต้องเก็บของให้เรียบร้อย	72	28	73	27	57	32	11	0
38.ทำไมเราต้องปิดไฟ	58	42	59	41	51	39	9	1
39.ทำไมเปิดโทรทัศน์เสียงดังมากไม่ได้	79	21	79	21	45	47	6	2
รวม					57	32	10	1
จ. คำถามเกี่ยวกับกริยาอาการต่างๆ และการรับประทานอาหาร								
40.ทำไมถึงหิว	37	63	37	63	42	52	5	1
41.ทำไมถึงสะอึก	55	45	55	45	49	40	8	3
42.ทำไมเราถึงหิว	47	53	47	53	53	35	11	1
43.ทำไมหิวแล้วปวดท้อง	35	65	36	64	54	31	11	1
44.ทำไมหนูงต้องดื่มนม	77	23	77	23	65	26	9	0
45.ทำไมหนูงต้องดื่มน้ำส้มทุกวัน	40	60	39	61	58	35	7	0
46.ทำไมต้องกิน (รับประทาน) ผัก	88	12	88	12	67	25	8	0
47.ทำไมต้องกิน (รับประทาน) ยา	85	15	85	15	59	33	8	0
48.ทำไมถึงไม่ให้หนูงดูทีวีเพราะอย่างที่คุณพูด	40	60	41	59	60	27	12	1
รวม					58	32	9	1

จากตารางที่ 5 จะเห็นว่า คำถามที่เด็กถามมากที่สุดเกี่ยวกับตัวเด็กเองคือ ทำไมต้องกิน (รับประทาน) ผัก คิดเป็นร้อยละ 88 รองลงมาคือ ทำไมต้องไปโรงเรียน คิดเป็นร้อยละ 87 และทำไมหนูงถึงนอนดึก ๆ ไม่ได้ คิดเป็นร้อยละ 86

ส่วนคำถามที่ผู้ปกครองตอบเด็กมากที่สุดนั้นสอดคล้องกับคำถามที่เด็กถามคือ ทำไมต้องกิน (รับประทาน) ผัก คิดเป็นร้อยละ 88 รองลงมาคือ ทำไมต้องไปโรงเรียนและทำไมหนูงถึงนอนดึก ๆ ไม่ได้ คิดเป็นร้อยละ 87

สำหรับหลักที่ผู้ปกครองใช้ในการตอบคำถามของเด็ก เรียงลำดับจากหลักที่ใช้มากที่สุดไปหาน้อย ดังนี้คือ

ลำดับที่ 1 หลักข้อ ก. ซึ่งตอบตามความเป็นจริงอย่างตรงไปตรงมา โดยอธิบายอย่างชัดเจน เพื่อให้เด็กเข้าใจมากที่สุด ผู้ปกครองส่วนใหญ่ใช้ตอบคำถามของเด็กในหมวดเกี่ยวกับกริยาอาการต่าง ๆ และการรับประทานอาหาร (ร้อยละ 58) หมวดเกี่ยวกับกิจวัตรประจำวัน (ร้อยละ 57) และหมวดเกี่ยวกับอวัยวะของร่างกาย (ร้อยละ 54)

ลำดับที่ 2 หลักข้อ ข. ซึ่งตอบตามความเป็นจริงอย่างตรงไปตรงมา แต่สั้น ๆ ตรงตามคำถามของเด็ก ผู้ปกครองส่วนใหญ่ใช้ตอบคำถามของเด็กในหมวดเกี่ยวกับอวัยวะเพศและความแตกต่างของผู้ชายผู้หญิง (ร้อยละ 49) และหมวดเกี่ยวกับการเกิด (ร้อยละ 46)

ลำดับที่ 3 หลักข้อ ค. ซึ่งตอบโดยเปรียบเทียบับสิ่งอื่นให้เข้าใจ มีใช้น้อย หมวดที่ผู้ปกครองใช้หลักข้อนี้ตอบคำถามของเด็กคือ หมวดเกี่ยวกับการเกิด (ร้อยละ 31)

ลำดับที่ 4 หลักข้อ ง. ซึ่งยังไม่ตอบโดยทันที แต่ขอผลัดไปตอบในโอกาสต่อไป มีใช้น้อยหมวดที่ผู้ปกครองใช้หลักข้อนี้ตอบคำถามของเด็กคือ หมวดเกี่ยวกับการเกิด (ร้อยละ 7)

ตารางที่ 6 คำร้อยละของคำถามแต่ละข้อที่เด็กถามผู้ปกครองเกี่ยวกับบุคคลอื่นรอบตัวเด็ก การตอบคำถามของผู้ปกครอง และหลักที่ผู้ปกครองใช้ในการตอบคำถามของเด็ก

คำถาม	เด็ก		ผู้ปกครอง		หลักที่ผู้ปกครองใช้ในการตอบ			
	ถาม ร้อยละ	ไม่ถาม ร้อยละ	ตอบ ร้อยละ	ไม่ตอบ ร้อยละ	ก ร้อยละ	ข ร้อยละ	ค ร้อยละ	ง ร้อยละ
ก. คำถามเกี่ยวกับพ่อแม่								
1. คุณพ่อคุณแม่แต่งงานกันหรือยัง	35	65	35	65	39	57	4	0
2. ทำไมคุณพ่อไม่อยู่กับคุณแม่ (หย่า)	4	96	4	96	63	31	3	3
3. ทำไมคุณพ่อไม่มาหาหนู	7	93	7	93	61	18	14	7
4. ทำไมคุณแม่ต้องแต่งหน้าทาปาก	66	34	66	34	30	54	16	0
5. ทำไมคุณแม่แต่งชุดสีฟ้า (หรือสีอื่น ๆ)	42	58	43	57	25	59	12	4
6. ทำไมคุณแม่แต่งชุดนี้แล้ว (פורم)	35	65	35	65	38	52	9	0
7. ทำไมคุณแม่ไม่แต่งชุดนักเรียน เหมือนหนู	25	75	26	74	51	35	11	3
8. ทำไมคุณแม่สอนหนังสือหนู เป็น	61	39	61	39	60	35	5	0
9. ทำไมคุณแม่ทำอาหาร เป็น	59	41	59	41	43	51	6	0
10. ทำไมคุณพ่อคุณแม่ต้องไปทำงาน	85	15	85	15	61	31	8	0
11. คุณพ่อคุณแม่ทำอะไรที่ทำงาน	66	34	66	34	46	50	4	0
12. ใ้หนูช่วยคุณแม่ทำงานได้ไหม	80	20	80	20	44	45	10	1
13. เมื่อไหร่หนูจะ ไปทำงานได้เหมือน คุณพ่อคุณแม่	69	31	69	31	51	40	7	2
14. ทำไมทุกคนต้องทำงาน	71	29	72	28	54	35	10	1
15. ทำไมแม่ต้องใส่ยกทรง	42	58	42	58	30	55	11	4
16. ทำไมคุณพ่อไม่มีนม	42	58	42	58	33	54	10	3
17. ทำไมคุณพ่อมีขนรักแร้	45	55	45	55	31	58	6	5
18. ทำไมคุณพ่อไม่นั่งกระโปรง	22	78	23	77	38	49	10	3
19. ทำไมคุณพ่อตัวโต	52	46	52	48	49	40	10	1
20. ทำไมคุณพ่อชอบกลับคิก	39	61	39	61	43	48	6	3
21. ทำไมคุณพ่อคุณแม่ไม่ เรียนหนังสือ	40	60	40	60	57	35	6	2
รวม					45	45	8	2
ข. คำถามเกี่ยวกับพี่และน้อง								
22. ทำไมแม่มีน้องได้	36	64	36	64	30	41	23	6
23. ทำไมหนู ไม่มีน้อง	47	53	47	53	37	44	14	5

ตารางที่ 6 (ต่อ) คำร้อยละของคำถามแต่ละข้อที่เด็กถามผู้ปกครองเกี่ยวกับบุคคลอื่นรอบตัวเด็ก
การตอบคำถามของผู้ปกครอง และหลักที่ผู้ปกครองใช้ในการตอบคำถามของเด็ก

คำถาม	เด็ก		ผู้ปกครอง		หลักที่ผู้ปกครองใช้ในการตอบ			
	ถาม ร้อยละ	ไม่ถาม ร้อยละ	ตอบ ร้อยละ	ไม่ตอบ ร้อยละ	ก ร้อยละ	ข ร้อยละ	ค ร้อยละ	ง ร้อยละ
24. ทำไมแม่ไม่กินข้าวมาก ๆ จะได้ อ้วนมีเนื้อให้หนู	16	84	17	83	39	47	8	6
25. น้อง เข้า ไปอยู่ในห้องแม่ได้ อย่างไร	35	65	35	65	30	38	25	7
26. น้องอยู่ในห้องกิน (รับประทาน) ข้าวยังไง	37	63	37	63	45	43	10	2
27. ทำไมน้องดูคุณวคนมได้แต่หนูดู ไม่ได้	28	72	29	71	49	38	11	2
28. ทำไมน้องไม่พูด	31	69	32	68	42	49	8	1
29. ทำไมน้องร้องอยู่เรื่อย	33	67	33	67	48	45	6	1
30. ทำไมน้องยังไม่เดิน	33	67	34	66	46	44	9	1
31. ทำไมน้องต้องคลาน	31	69	31	69	45	45	10	0
32. ทำไมหนูต้องดูแลน้อง	30	70	30	70	54	30	14	2
33. ทำไมน้องชอบแย่งของเล่นหนู	41	59	41	59	52	34	14	2
34. ทำไมหนูต้องยอมน้อง	42	58	43	57	57	27	14	2
35. ทำไมคุณแม่นอนกล่อมน้องไม่เห็น กล่อมหนเลย	22	78	24	76	54	32	13	1
36. ทำไมพี่ถึงตัวโตกว่าหนู	36	64	36	64	48	43	9	0
37. ทำไมหนูถึงตัวโตกว่าน้อง	25	75	25	75	54	38	6	2
38. พี่กับหนูคุณแม่รักใคร่มากกว่ากัน	40	60	40	60	62	27	8	3
39. ทำไมน้องไม่ไปโรงเรียน เหมือนหนู	27	73	28	72	49	45	5	1
รวม					47	39	12	2
ค. คำถามเกี่ยวกับญาติ								
40. ทำไมคุณยายไม่มีฟัน (คุณตา, ปู่, ย่า)	36	64	36	64	42	44	14	0
41. ทำไมฟันคุณยายถอดออกมาได้	41	59	41	59	50	43	6	1
42. ทำไมหน้าของคุณยายสกรปรก (มีฝ้า, กระ)	12	88	13	87	49	33	14	4
43. ทำไมคุณตาต้องบวชเป็นพระ	7	93	8	92	53	38	3	6
44. ทำไมน้ำเต่างานแล้วไม่มีลูก	16	84	16	84	24	59	8	9
รวม					44	44	9	3

ตารางที่ 6 (ต่อ) คำร้อยละของคำถามแต่ละข้อที่เด็กถามผู้ปกครองเกี่ยวกับบุคคลอื่นรอบตัวเด็ก
การตอบคำถามของผู้ปกครอง และหลักที่ผู้ปกครองใช้ในการตอบคำถามของเด็ก

คำถาม	เด็ก		ผู้ปกครอง		หลักที่ผู้ปกครองใช้ในการตอบ			
	ถาม ร้อยละ	ไม่ถาม ร้อยละ	ตอบ ร้อยละ	ไม่ตอบ ร้อยละ	ก ร้อยละ	ข ร้อยละ	ค ร้อยละ	ง ร้อยละ
ง. คำถามเกี่ยวกับการแก่และตาย								
45.ทำไมคนเราต้องแก่	64	36	65	35	48	31	21	0
46.ทำไมคนแก่เดินไม่ค่อยไหว	49	51	49	51	47	36	16	1
47.ตายแปลว่าอะไร	66	34	67	33	45	41	4	0
48.ทำไมถึงตาย	68	32	69	31	43	40	15	2
49.ตายแล้วไปอยู่ที่ไหน	66	34	67	33	38	43	16	3
50.ตายแล้วเป็นผีหรือเปล่า	61	39	61	39	44	42	14	0
51.ทำไมเขาเผาคนตาย	37	63	38	62	44	46	9	1
52.คนเราเกิดมาแล้วต้องตาย ทุกคนไหม	56	44	56	44	45	45	10	0
53.ถ้าหนูตายคุณพ่อคุณแม่จะทำ อย่างไร	30	70	31	69	41	46	9	1
54.ถ้าคุณพ่อคุณแม่ตายหนูจะอยู่กับใคร	39	61	39	61	54	38	6	2
รวม					44	40	14	2
จ. คำถามเกี่ยวกับเพื่อนและ บุคคลภายนอกครอบครัว								
55.ทำไมเพื่อน ๆ ชอบพูดเสียงดัง	36	64	36	64	47	37	16	0
56.ทำไมหนูเล่นแรง ๆ แบบเพื่อน คนอื่นไม่ได้	38	62	38	62	54	32	13	1
57.ทำไมเขาไม่ไปโรงเรียนต้องมา ขายหนังสือพิมพ์หรือพวงมาลัย	59	41	59	41	57	29	14	0
58.ทำไมต้องไหว้พระ	65	35	66	34	57	35	7	1
59.ทำไมคนโตชอบเที่ยว	17	83	17	83	42	42	12	4
60.ทำไมคนถึงเป็นใบ้หรือพิการ	45	55	45	55	53	38	7	2
61.ทำไมคนตาบอดถึงมองไม่เห็น	43	57	43	57	49	37	12	2
62.ทำไมเขาถึงรวย	45	55	46	54	49	39	12	0
63.เป็นหมอ (อาชีพอื่น) ี่รวยไหม	26	74	26	74	46	43	10	1
รวม					52	36	11	1

จากตารางที่ 6 แสดงว่า คำถามที่เด็กถามมากที่สุดเกี่ยวกับบุคคลอื่นรอบตัวเด็กคือ ทำไมคุณพ่อคุณแม่ต้องไปทำงาน คิดเป็นร้อยละ 85 รองลงมาคือ ให้นำหนูช่วยคุณแม่ทำงานได้ไหม คิดเป็นร้อยละ 80 และทำไมทุกคนต้องทำงาน คิดเป็นร้อยละ 71

ส่วนคำถามที่ผู้ปกครองตอบเด็กมากที่สุดนั้นสอดคล้องกับคำถามที่เด็กถามคือ ทำไมคุณพ่อคุณแม่ต้องไปทำงาน คิดเป็นร้อยละ 85 รองลงมาคือ ให้นำหนูช่วยคุณแม่ทำงานได้ไหม และทำไมทุกคนต้องทำงาน คิดเป็นร้อยละ 80 และ 72 ตามลำดับ

สำหรับหลักที่ผู้ปกครองใช้ในการตอบคำถามของเด็ก เรียงลำดับจากหลักที่ใช้มากที่สุดไปหาน้อย ดังนี้คือ

ลำดับที่ 1 หลักข้อ ก. ซึ่งตอบตามความเป็นจริงอย่างตรงไปตรงมา โดยอธิบายอย่างชัดเจนเพื่อให้เด็กเข้าใจมากที่สุด ผู้ปกครองส่วนใหญ่ใช้ตอบคำถามของเด็กในหมวดเกี่ยวกับเพื่อนและบุคคลภายนอกครอบครัว (ร้อยละ 52) หมวดเกี่ยวกับพี่และน้อง (ร้อยละ 47) หมวดเกี่ยวกับพ่อแม่ (ร้อยละ 45) และหมวดเกี่ยวกับญาติ (ร้อยละ 44)

ลำดับที่ 2 หลักข้อ ข. ซึ่งตอบตามความเป็นจริงอย่างตรงไปตรงมา แต่สั้น ๆ ตรงตามคำถามของเด็ก ผู้ปกครองส่วนใหญ่ใช้ตอบคำถามของเด็กในหมวดเกี่ยวกับพ่อแม่ (ร้อยละ 45) และหมวดเกี่ยวกับญาติ (ร้อยละ 44)

ลำดับที่ 3 หลักข้อ ค. ซึ่งตอบโดยเปรียบเทียบสิ่งอื่นให้เข้าใจ มีใช้น้อย หมวดที่ผู้ปกครองใช้หลักข้อนี้ตอบคำถามของเด็กคือ หมวดเกี่ยวกับการแก่และตาย (ร้อยละ 14)

ลำดับที่ 4 หลักข้อ ง. ซึ่งยังไม่ตอบโดยทันที แต่ขอผลัดไปตอบในโอกาสต่อไป มีใช้น้อย หมวดที่ผู้ปกครองใช้หลักข้อนี้ตอบคำถามของเด็กคือ หมวดเกี่ยวกับญาติ (ร้อยละ 3)

ตารางที่ 7 คำร้อยละของคำถามแต่ละข้อที่เด็กถามผู้ปกครองเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมรอบตัวเด็ก การตอบคำถามของผู้ปกครอง และหลักที่ผู้ปกครองใช้ในการตอบคำถามของเด็ก

คำถาม	เด็ก		ผู้ปกครอง		หลักที่ผู้ปกครองใช้ในการตอบ			
	ถาม ร้อยละ	ไม่ถาม ร้อยละ	ตอบ ร้อยละ	ไม่ตอบ ร้อยละ	ก ร้อยละ	ข ร้อยละ	ค ร้อยละ	ง ร้อยละ
ก. คำถามเกี่ยวกับเงิน								
1. เงินมาจากไหน	46	54	46	54	50	42	7	1
2. มีเงินไว้ทำไม	51	49	51	49	45	47	8	0
3. ทำไมหนูไม่ได้ส่งตังค์ไปโรงเรียน	33	67	33	67	51	39	8	2
รวม					48	43	8	1
ข. คำถามเกี่ยวกับปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ								
4. โลกหมุนทำไมหมุนไม่เวียนหัว	16	84	17	83	52	26	17	5
5. ทำไมดวงอาทิตย์จึงตามเราตลอดเวลา	53	47	53	47	52	33	11	4
6. ทำไมต้องมีกลางวัน กลางคืน	68	32	68	32	56	32	11	1
7. ทำไมดวงจันทร์หายไปเวลากลางวันมีแต่เวลากลางคืน	59	41	59	41	57	32	10	1
8. ทำไมกลางคืนมีพระจันทร์	69	31	69	31	56	35	8	1
9. ทำไมฝนถึงตก	76	24	76	24	58	35	6	1
10. ทำไมรุ้งกินน้ำถึงมา/รุ้งกินน้ำมาจากไหน	63	37	63	37	58	36	4	2
11. ทำไมเมฆจึงเป็นรูปต่าง ๆ	49	51	49	51	52	39	7	2
รวม					56	34	8	2
ค. คำถามเกี่ยวกับสัตว์								
12. ทำไมคนบินได้	73	27	73	27	53	40	7	0
13. ทำไมคนบินไม่ได้	58	42	58	42	46	44	9	1
14. ทำไมหนูกับแมวต้องทะเลาะกัน	21	79	22	78	48	38	12	2
15. ทำไมหมาไม่ร้องเหมือนแมว	19	81	20	80	49	36	13	2
16. ทำไมหมามีนมหลายอัน	22	78	23	77	41	45	12	2
17. ทำไมหมาต้องเห่า	50	50	50	50	38	48	12	2
18. ทำไมหมาต้องเอาปากเลียขา	27	73	27	73	38	51	9	2
19. ทำไมหมาจะมีจุกดำ ๆ	14	86	14	86	30	54	14	2
รวม					45	44	10	1

ตารางที่ 7 (ต่อ) คำร้อยละของคำถามแต่ละข้อที่เด็กถามผู้ปกครอง เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมรอบตัวเด็ก การตอบคำถามของผู้ปกครอง และผลที่ผู้ปกครองใช้ในการตอบคำถามของเด็ก

คำถาม	เด็ก		ผู้ปกครอง		ผลที่ผู้ปกครองใช้ในการตอบ			
	ถาม ร้อยละ	ไม่ถาม ร้อยละ	ตอบ ร้อยละ	ไม่ตอบ ร้อยละ	ก ร้อยละ	ข ร้อยละ	ค ร้อยละ	ง ร้อยละ
ง. คำถามเกี่ยวกับต้นไม้ ดอกไม้								
20. ทำไมดอกไม้มีสีไม่เหมือนกัน	44	56	44	56	48	34	16	2
21. ทำไมต้องรดน้ำต้นไม้	78	22	78	22	54	38	8	0
22. ทำไมผักจึงกินได้ แต่หญ้ากินไม่ได้	37	63	38	62	48	38	13	1
23. กินผักแล้วจะแข็งแรง เหมือน ข้างใหม่	66	34	67	33	47	42	11	0
รวม					50	38	11	1
จ. คำถามเกี่ยวกับยานพาหนะ								
24. ทำไม เครื่องบินถึงบินได้/ทำไม เครื่องบินบินสูง	76	24	77	23	54	37	8	1
25. ทำไมรถยนต์ต้องเติมน้ำมัน	73	27	74	26	45	38	16	1
รวม					50	38	11	1
ฉ. คำถามเกี่ยวกับธรรมชาติ								
26. น้ามาจากไหน	38	62	39	61	57	37	3	3
27. หินมาจากไหน	33	67	34	66	58	38	0	4
28. ทำไมน้ำทะเลมีสีฟ้า	46	54	47	53	54	35	8	3
					56	37	4	3
ช. คำถามเกี่ยวกับสัตว์								
29. ไททานต์ทำไมมีทั้งรูปและเสียง	32	68	32	68	55	33	6	6
30. วิดีโอทำไมมีรูปและเสียง ออกมาได้	24	76	25	75	55	33	7	5
31. ถ้าการ์ตูนในโทรทัศน์มีจริงหรือ เปล่า	61	39	61	39	54	38	8	0
รวม					54	36	7	3

จากตารางที่ 7 แสดงว่าคำถามที่เด็กถามมากที่สุดเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมรอบตัวเด็ก คือ ทำไมต้องรดน้ำต้นไม้ คิดเป็นร้อยละ 78 รองลงมาคือทำไมฝนถึงตกและทำไมเครื่องบินถึงบินได้ คิดเป็นร้อยละ 76

ส่วนคำถามที่ผู้ปกครองตอบเด็กมากที่สุดนั้นสอดคล้องกับคำถามที่เด็กถามคือ ทำไมต้องรดน้ำต้นไม้คิดเป็นร้อยละ 78 รองลงมาคือ ทำไมเครื่องบินถึงบินได้ คิดเป็นร้อยละ 77 และทำไมฝนถึงตก คิดเป็นร้อยละ 76

สำหรับหลักที่ผู้ปกครองใช้ในการตอบคำถามของเด็ก เรียงลำดับจากหลักที่ใช้มากไปหาน้อย ดังนี้คือ

ลำดับที่ 1 หลักข้อ ก. ซึ่งตอบตามความเป็นจริงอย่างตรงไปตรงมา โดยอธิบายอย่างชัดเจน เพื่อให้เด็กเข้าใจมากที่สุด ผู้ปกครองส่วนใหญ่ใช้ตอบคำถามของเด็กในหมวดเกี่ยวกับปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ หมวดเกี่ยวกับสิ่งธรรมชาติ (ร้อยละ 56) หมวดเกี่ยวกับสัตว์ที่สูญพันธุ์ (ร้อยละ 54) หมวดเกี่ยวกับต้นไม้ ดอกไม้ หมวดเกี่ยวกับยานพาหนะ (ร้อยละ 50) หมวดเกี่ยวกับเงิน (ร้อยละ 48) และหมวดเกี่ยวกับสัตว์ (ร้อยละ 56)

ลำดับที่ 2 หลักข้อ ข. ซึ่งตอบตามความเป็นอย่างตรงไปตรงมา แต่สั้น ๆ ตรงตามคำถามของเด็ก มีใช้บ้าง หมวดที่ใช้หลักข้อนี้ตอบคำถามของเด็ก คือ หมวดเกี่ยวกับสัตว์ (ร้อยละ 44) และหมวดเกี่ยวกับเงิน (ร้อยละ 43)

ลำดับที่ 3 หลักข้อ ค. ซึ่งตอบโดยเปรียบเทียบกับสิ่งอื่นให้เข้าใจ มีใช้น้อยหมวดที่ผู้ปกครองใช้หลักข้อนี้ตอบคำถามของเด็ก คือ หมวดเกี่ยวกับต้นไม้ ดอกไม้ และหมวดเกี่ยวกับยานพาหนะ (ร้อยละ 11)

ลำดับที่ 4 หลักข้อ ง. ซึ่งยังไม่ตอบโดยทันที แต่ขอผลัดไปตอบในโอกาสต่อไป มีใช้น้อย หมวดที่ผู้ปกครองใช้หลักข้อนี้ตอบคำถามของเด็กคือ หมวดเกี่ยวกับสัตว์ที่สูญพันธุ์ (ร้อยละ 3)

นอกจากนั้น ผู้วิจัยได้นำข้อมูลเกี่ยวกับคำถามแต่ละด้านที่เด็กถามผู้ปกครอง มาจำแนกตามประเภทของคำถาม ได้ผลดังตารางที่ 8

ตารางที่ 8 จำแนกประเภทและจำนวนข้อของคำถามแต่ละด้านที่เด็กถามผู้ปกครอง

คำถามด้าน	จำนวนข้อคำถามหาข้อเท็จจริง					จำนวนข้อคำถามให้อธิบาย	จำนวนข้อคำถามหาเหตุผล
	ใช่/ไม่ใช่	ใคร	อะไร	ที่ไหน	เมื่อไหร่	อย่างไร	ทำไม
1. ตัวเด็กเอง							
ก. เกี่ยวกับการเกิด	0	0	0	2	0	1	0
ข. เกี่ยวกับอวัยวะเพศและความแตกต่างของผู้ชายผู้หญิง	0	0	1	0	0	0	6
ค. เกี่ยวกับอวัยวะของร่างกาย	0	0	1	1	0	0	14
ง. เกี่ยวกับกิจวัตรประจำวัน	0	0	0	0	0	0	13
จ. เกี่ยวกับกริยาอาการต่าง ๆ และการรับประทานอาหาร	0	0	0	0	0	0	9
รวมเฉพาะด้าน	0	0	2	3	0	1	42
2. บุคคลอื่นรอบตัวเด็ก							
ก. เกี่ยวกับพ่อแม่	2	0	1	0	1	0	17
ข. เกี่ยวกับพี่และน้อง	0	1	0	0	0	2	15
ค. เกี่ยวกับญาติ	0	0	0	0	0	0	5
ง. เกี่ยวกับการแก่และตาย	2	1	1	1	0	1	4
จ. เกี่ยวกับเพื่อนและบุคคลภายนอกครอบครัว	1	0	0	0	0	0	8
รวมเฉพาะด้าน	5	2	2	1	1	3	49

ตารางที่ 8 (ต่อ) จำแนกประเภทและจำนวนข้อของคำถามแต่ละด้านที่เด็กถามผู้ปกครอง

คำถามด้าน	จำนวนข้อ คำถามหาข้อเท็จจริง					จำนวนข้อ คำถามให้อธิบาย	จำนวนข้อ คำถามหาเหตุผล
	ใช่/ไม่ใช่	ใคร	อะไร	ที่ไหน	เมื่อไหร่	อย่างไร	ทำไม
3. สิ่งแวดล้อมรอบตัวเด็ก							
ก. เกี่ยวกับเงิน	0	0	0	1	0	0	2
ข. เกี่ยวกับปรากฏการณ์ทาง ธรรมชาติ	0	0	0	0	0	0	8
ค. เกี่ยวกับสัตว์	0	0	0	0	0	0	8
ง. เกี่ยวกับต้นไม้ ดอกไม้	1	0	0	0	0	0	3
จ. เกี่ยวกับยานพาหนะ	0	0	0	0	0	0	2
ฉ. เกี่ยวกับสิ่งธรรมชาติ	0	0	1	2	0	0	0
ช. เกี่ยวกับสัตว์ผสมพันธุ์	1	0	0	0	0	0	2
รวมเฉพาะด้าน	2	0	1	3	0	0	25
รวม	7	2	5	7	1	4	116

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากตารางที่ 8 แสดงว่าคำถามที่เด็กถามทั้งหมดมี 3 ประเภท เรียงลำดับประเภทของคำถามที่เด็กถามจากมากไปหาน้อย ดังนี้

ลำดับที่ 1 คำถามหาเหตุผล ซึ่งมีทั้งหมด 116 ข้อ จากคำถามทั้งหมด 142 ข้อ ด้านบุคคลอื่นรอบตัวเด็กใช้คำถามประเภทนี้มากที่สุด รวม 49 คำถาม รองลงมาคือด้านตัวเอง 42 คำถาม และด้านสิ่งแวดล้อมรอบตัวเด็ก 25 คำถาม

ลำดับที่ 2 คำถามหาข้อเท็จจริง ซึ่งมีทั้งหมด 22 ข้อ จากคำถามทั้งหมด 142 ข้อ ด้านบุคคลอื่นรอบตัวเด็กใช้คำถามประเภทนี้มากที่สุด รวม 11 คำถาม รองลงมาคือด้านสิ่งแวดล้อมรอบตัวเด็ก 6 คำถาม และด้านตัวเอง 5 คำถาม

ลำดับที่ 3 คำถามให้อธิบาย ซึ่งมีทั้งหมด 4 ข้อ จากคำถามทั้งหมด 142 ข้อ ด้านบุคคลอื่นรอบตัวเด็กใช้คำถามประเภทนี้มากที่สุด รวม 3 คำถาม รองลงมาคือด้านตัวเอง 1 คำถาม

หลังจากนั้นผู้วิจัยได้เลือกคำถามของเด็กที่มีความถึตั้งแต่ร้อยละ 36 ขึ้นไป และเป็นคำถามที่ทำให้เกิดปัญญามาสรุพบาแนวการตอบ ซึ่งได้คำถามจำนวน 100 ข้อ แล้วนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญจำนวน 10 ท่าน ตรวจสอบความถูกต้องตามความเป็นจริง 100 ข้อ แล้วนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญจำนวน 10 ท่าน ตรวจสอบความถูกต้องตามความเป็นจริง และการใช้ภาษาเหมาะสมกับวัยของเด็ก

แนวการตอบคำถามส่วนใหญ่ผู้ผู้เชี่ยวชาญเห็นด้วย แต่มีแนวการตอบบางข้อที่ผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นแตกต่างกัน ดังรายละเอียดในตารางที่ 9

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 9 คำถามที่เด็กถามและแนวการตอบคำถามที่ผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นแตกต่างกัน

คำถามที่เด็กถาม	แนวการตอบ	ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ
<p><u>เกี่ยวกับการเกิด</u></p> <p>1. หนูมาจากไหน</p> <p>2. หนูเข้าไปอยู่ในท้องแม่ได้อย่างไร</p>	<p>มาจากท้องแม่ (หนูเกิดมาจากความรักของพ่อกับแม่)</p> <p>หนูเข้าไปอยู่ในท้องแม่ได้ด้วยความรัก</p>	<p>9 ท่านเห็นด้วย 1 ท่านเห็นว่าควรตอบว่า หนูเกิดมาจากความรักของพ่อกับแม่</p> <p>9 ท่านเห็นด้วย 1 ท่านให้เพิ่มเติมว่าเมื่อพ่อและแม่แต่งงานกัน</p>
<p><u>เกี่ยวกับวัยระเปศและความแตกต่างของผู้ชาย ผู้หญิง</u></p> <p>1. มีจู๋ (ปี่, จิม) ไว้ทำอะไร</p>	<p>มีไว้สืบสวาระ (จี่)</p>	<p>9 ท่านเห็นด้วย 1 ท่านเห็นว่าควรให้เพิ่มเติมว่ามีไว้สืบพันธุ์</p>
<p><u>เกี่ยวกับวัยระของร่างกาย</u></p> <p>1. ทำไมฟันถึงแข็งแรง</p> <p>2. ทำไมผมถึงยาว</p> <p>3. ทำไมผมหนุสีดำ ผมคุณตา คุณยายสีขาว (คุณปู่, คุณย่า)</p>	<p>เพราะจะได้เคี้ยวอาหารได้ละเอียดทำให้ย่อยง่ายและฟันเป็นกระดูกแข็งแรงด้วย หรือเพราะเรารักษาความสะอาดของฟัน แปรงฟันบ่อย ๆ</p> <p>เพราะผมเจริญเติบโตโดยยาวขึ้นเรื่อย ๆ</p> <p>เพราะคุณย่าคุณยายแก่แล้ว ผมก็เลยเป็นสีขาวแต่หนุยังเด็กผมจึงสีดำ</p>	<p>9 ท่านเห็นด้วย 1 ท่านเห็นว่าควรตอบว่า เพราะฟันต้องทำหน้าที่กัดเคี้ยวอาหารให้ละเอียดเป็นเวลานาน</p> <p>9 ท่านเห็นด้วย 1 ท่านเห็นว่าควรตอบว่า เพื่อปกคลุมศีรษะให้อบอุ่นอยู่เสมอ</p> <p>9 ท่านเห็นด้วย 1 ท่านเห็นว่าควรตอบว่า เพราะสิ่งที่ทำให้เกิดสีเสื่อมไป</p>
<p><u>เกี่ยวกับกิจวัตรประจำวัน</u></p> <p>1. ทำไมหนุอาบน้ำกับแม่ไม่ได้/ทำไมหนุคุณแม่อาบน้ำไม่ได้</p>	<p>เพราะคนที่โตแล้วอาบน้ำที่สะอาด และปิดประตูมิดชิดถ้าหนูอาบน้ำกับแม่ (พ่อ) แล้วแม่(พ่อ) ไปแม่ (พ่อ) ก็อายแย้เลย/เพราะผู้ใหญ่จะไม่อาบน้ำให้คนอื่นเห็น</p>	<p>8 ท่านเห็นด้วย 1 ท่านเห็นว่าควรตอบว่า เพราะแม่ยังทำงานไม่เสร็จจึงยังไม่อาบน้ำพร้อมหนุอีก ท่านเห็นว่าควรตอบว่าแม่อยากให้นุอาบน้ำก่อน</p>

ตารางที่ 9 (ต่อ) คำถามที่เด็กถามและแนวการตอบคำถามที่ผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นแตกต่างกัน

คำถามที่เด็กถาม	แนวการตอบ	ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ
2. ทำไมต้องใส่เสื้อผ้า	เพื่อไม่ให้หนาวและไม่เปียกด้วย จะได้ไม่อายคนอื่น	9 ท่านเห็นด้วย 1 ท่านเห็นว่า ควรตอบว่า เพื่อให้ความอบอุ่น และร่างกายจะได้ไม่สกปรก
3. ทำไมต้องนอน	เพราะร่างกายจะได้พักผ่อน และมีแรงทำงานหรือเล่นต่อไป ได้เมื่อตื่นขึ้นมา	9 ท่านเห็นด้วย 1 ท่านเห็นว่า ควรตอบว่าการนอนเป็นการพัก ผ่อนของร่างกาย
4. ทำไมเราต้องเก็บของให้ เรียบร้อย	เพราะถ้าเราวางของเกะกะ เวลาเดิน อาจจะสะดุดหกล้ม ได้หรือของรก ๆ ทำให้ดูไม่ สวยหรือเพื่อทำให้หาของนั้นได้ ง่าย	9 ท่านเห็นด้วย 1 ท่านเห็นว่า ควรตอบว่าถ้าเราต้องการของ นั้น ๆ เราจะหาได้ง่าย
<u>เกี่ยวกับกริยาอาการต่าง ๆ</u> <u>และการรับประทานอาหาร</u>		
1. ทำไมถึงสะอึก	อาจจะหิวน้ำ ควรทานน้ำมากๆ	8 ท่านเห็นด้วย 2 ท่านเห็นว่า ควรตอบว่าเพราะกล้ามเนื้อ กระบังลมทำงานไม่ปกติ
2. ทำไมหนูต้องดื่มน้ำส้มทุกวัน	เพราะส้มมีวิตามินที่ทำให้หนูไม่ เป็นหวัดง่าย และหนูจะได้ถ่าย สะดวกด้วย	9 ท่านเห็นด้วย 1 ท่านให้เพิ่ม เติมว่าทำให้ร่างกายแข็งแรง
<u>เกี่ยวกับพ่อแม่</u>		
1. ทำไมคุณพ่อมีขนรักแร้	ความจริงทั้งพ่อและแม่มีขนรัก แร้ แต่แม่น้อยพ่อมามาก	9 ท่านเห็นด้วย 1 ท่านเห็นว่า ควรตอบว่าผู้ใหญ่เมื่อโตแล้วจะมี ขนรักแร้ทุกคน
2. ทำไมคุณพ่อตัวโต	เพราะธรรมชาติของผู้ชายมัก จะตัวโตและกินเก่ง	9 ท่านเห็นด้วย 1 ท่านเห็นว่า ควรตอบว่าเพราะพ่อเกิดก่อนตัว จึงโตกว่า
<u>เกี่ยวกับพี่และน้อง</u>		
1. ทำไมหนูต้องยอมน้อง	เพราะน้องยังเล็กยังไม่รู้ เรื่อง หนูเป็นคนดีจึงตามใจน้องก่อน หรือเพราะหนูเป็นพี่และเป็นคน มีน้ำใจจึงยอมแบ่งของให้น้อง	8 ท่านเห็นด้วยกับประโยคแรก อีก 2 ท่านเห็นควรใช้แค่ประโยค หลัง
2. ทำไมคุณยายไม่มีฟัน (คุณตา, ปู่, ย่า)	เพราะคุณยายแก่มากแล้ว หรือ คุณยายใช้ฟันมานานแล้ว ฟันก็ เลยหลุดหมด	9 ท่านเห็นด้วย 1 ท่านเห็นว่า ควรเพิ่มเติมว่าเพราะคุณยายใช้ ฟันมานานแล้ว ฟันก็เลยหลุดหมด

ตารางที่ 9 (ต่อ) คำถามที่เด็กถามและแนวการตอบคำถามที่ผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นแตกต่างกัน

คำถามที่เด็กถาม	แนวการตอบ	ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ
<p><u>เกี่ยวกับเพื่อนและบุคคลภายนอก</u> <u>ครอบครัว</u></p> <p>1. ทำไมคนตาบอดถึงมองไม่เห็น</p>	<p>เพราะอวัยวะส่วนที่ช่วยให้เห็นของคนตาบอดเสียไปแล้วเขาจะมีประสาทรับพิเศษ ทำให้รู้ได้โดยไม่ต้องใช้ตา</p>	<p>9 ท่านเห็นด้วย 1 ท่านเห็นว่าควรตอบแบบเปรียบเทียบว่าเหมือนรถเสียแล้วก็ขับไปไหนไม่ได้</p>
<p><u>เกี่ยวกับปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ</u></p> <p>1. ทำไมต้องมีกลางวันกลางคืน</p> <p>2. ทำไมดวงจันทร์หายไปเวลากลางวันมีแต่เวลากลางคืน</p>	<p>เป็นปรากฏการณ์ทางธรรมชาติในเวลากลางวันมีแสงสว่างให้เราเรียนหนังสือ ทำงาน ในเวลากลางคืนมีแสงสว่างน้อยเราต้องนอนพักผ่อน</p> <p>ดวงจันทร์ไม่ได้หายไปไหน เพียงแต่กลางวันดวงอาทิตย์มีแสงแรงกว่าดวงจันทร์ทำให้เรามองไม่เห็นดวงจันทร์ เหมือนตอนกลางวันเปิดไฟแล้วไม่เห็นแสงไฟ</p>	<p>9 ท่านเห็นด้วย 1 ท่านเห็นว่าควรตอบว่าเพราะมีกลางวันเอาไว้ให้เด็ก ๆ ไปโรงเรียนและเล่น ผู้ใหญ่ไปทำงาน มีกลางวันเอาไว้ให้นอน</p> <p>9 ท่านเห็นด้วย 1 ท่านเห็นว่าควรตอบว่าดวงจันทร์ไม่ได้หายไปไหน แต่มันอยู่อีกด้านทำให้เรามองไม่เห็น</p>
<p><u>เกี่ยวกับธรรมชาติ</u></p> <p>1. ทำไมน้ำทะเลมีสีฟ้า</p>	<p>เพราะสีของท้องฟ้าสะท้อนลงไปน้ำ จึงเห็นเป็นสีของน้ำทะเล</p>	<p>9 ท่านเห็นด้วย 1 ท่านเห็นควรให้ตอบว่าเพราะน้ำทะเลลึกมากและน้ำใส</p>

จากตารางที่ 9 แสดงว่า แนวการตอบคำถามส่วนใหญ่ผู้เชี่ยวชาญเห็นด้วย มีเพียงบางข้อที่ผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นแตกต่างกัน ดังนี้คือ

1. หมวดเกี่ยวกับการเกิด คำถามที่ว่า หนูมาจากไหน หนูเข้าไปอยู่ในท้องแม่ได้อย่างไร
2. หมวดเกี่ยวกับอวัยวะเพศและความแตกต่างของผู้ชาย ผู้หญิง คำถามที่ว่า มีจู๋ (ปี่, จิม)

ไว้ทำอะไร

3. หมวดเกี่ยวกับอวัยวะของร่างกาย คำถามที่ว่า ทำไมฟันถึงแข็งแรง ทำไมผมถึงยาว ทำไมผมหนูสีดำ ผมคุณตาคุณยายสีขาว (คุณปู่, คุณย่า)
4. หมวดเกี่ยวกับกิจวัตรประจำวัน คำถามที่ว่า ทำไมหนูอาบน้ำกับแม่ไม่ได้/ทำไมหนูคุณแม่อาบน้ำไม่ได้ ทำไมต้องใส่เสื้อผ้า ทำไมต้องนอน ทำไมเราต้องเก็บของให้เรียบร้อย
5. หมวดเกี่ยวกับกริยาอาการต่าง ๆ และการรับประทานอาหาร คำถามที่ว่า ทำไมถึงสะอึก ทำไมหนูต้องดื่มน้ำสัปดาห์
6. หมวดเกี่ยวกับพ่อแม่ คำถามที่ว่า ทำไมคุณพ่อมีขนรักแร้ ทำไมคุณพ่อตัวโต
7. หมวดเกี่ยวกับพี่และน้อง คำถามที่ว่า ทำไมหนูต้องยอมน้อง
8. หมวดเกี่ยวกับญาติ คำถามที่ว่า ทำไมคุณยายไม่มีฟัน (คุณตา, ปู่, ย่า)
9. หมวดเกี่ยวกับเพื่อนและบุคคลภายนอกครอบครัว คำถามที่ว่า ทำไมคนตาบอดถึงมอง

ไม่เห็น

10. หมวดเกี่ยวกับปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ คำถามที่ว่าทำไมต้องมีกลางวัน กลางคืน ทำไมดวงจันทร์หายไปเวลากลางวันมีแต่เวลากลางคืน
11. หมวดเกี่ยวกับธรรมชาติ คำถามที่ว่า ทำไมน้ำทะเลมีสีฟ้า

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หลังจากผู้เชี่ยวชาญได้ตรวจสอบพร้อมทั้งให้ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะแล้ว ผู้วิจัยได้นำมาปรับปรุงแก้ไขทั้งคำถามและแนวการตอบอีกครั้งหนึ่ง ต่อจากนั้นจึงนำไปให้ตัวอย่าง ประชากรกลุ่มที่ 3 คือ ผู้ปกครองของเด็กก่อนวัยเรียนในกลุ่มที่ 1 จำนวน 60 คน เพื่อแสดง ความคิดเห็นว่าพอใจหรือไม่พอใจต่อแนวการตอบคำถามดังกล่าว แล้วผู้วิจัยจึงนำข้อมูลที่ได้อามาหาค่าร้อยละ ดังรายละเอียดในตารางที่ 10 ถึง 12

ตารางที่ 10 คำถามและแนวการตอบคำถามเกี่ยวกับตัวเด็กเองที่ผู้ปกครองพอใจและไม่พอใจ

คำถามที่เด็กถาม	แนวการตอบ	ผู้ปกครอง	
		พอใจ ร้อยละ	ไม่พอใจ ร้อยละ
ก. คำถามเกี่ยวกับการเกิด			
1. หนมาจากไหน	มาจากท้องแม่	97	3
2. หนูเข้าไปอยู่ในท้องแม่ได้อย่างไร	หนูเข้าไปอยู่ในท้องแม่ได้ด้วยความรักของพ่อกับแม่	93	7
ข. คำถามเกี่ยวกับอวัยวะเพศและความแตกต่างของผู้ชาย ผู้หญิง			
3. มีจู๋ (ปี, จิม) ไว้ทำอะไร	มีไว้บัสสาวะ (ฉี่)	100	-
4. ทำไมผู้ชายกับผู้หญิง (อวัยวะเพศ) ไม่เหมือนกัน	เพราะให้รู้ว่าใครเป็นผู้ชาย ผู้หญิง	100	-
5. ทำไมหนู (ค.ญ.) ไม่มีจู๋	เพราะเป็นผู้หญิง	100	-
6. ทำไมผู้หญิงมีจิม แต่ผู้ชายมีจิม	เพราะถ้าผู้หญิงมีจิมจะเลอะตัวเอง แต่ผู้ชายมีจิมจะไม่เลอะ	98	2
ข. คำถามเกี่ยวกับอวัยวะเพศและความแตกต่างของผู้ชาย ผู้หญิง (ต่อ)			
7. ทำไมผู้ชายนุ่งกางเกงไม่ใส่กระโปรง	เพราะเขานิยมให้ผู้ชายนุ่งกางเกงมานานแล้ว และทำให้วังกระโดด (เคลื่อนไหว) ได้คล่องแคล่ว	100	-
ค. คำถามเกี่ยวกับอวัยวะของร่างกาย			
8. ทำไมเราถึงมีฟัน	ไว้เคี้ยวอาหาร	98	2
9. ทำไมฟันถึงแข็งแรง	เพราะจะได้เคี้ยวอาหารได้ละเอียด ทำให้ย่อยง่ายและฟันเป็นกระดูกแข็งแรงด้วย หรือเพราะเรารักษาความสะอาดของฟัน แปรงฟันบ่อย ๆ	95	5
10. ทำไมฟันถึงผุ	เพราะของหวานติดฟัน แล้วไม่แปรงฟัน หรือเพราะเด็ก ๆ อมอาหารทำให้ฟันผุ	93	7
11. ทำไมเล็บถึงยาว	เพราะเล็บเจริญเติบโตโดยยาวขึ้นเรื่อย ๆ	97	3

ตารางที่ 10 (ต่อ) คำถามและแนวการตอบคำถามเกี่ยวกับตัวเด็กเองที่ผู้ปกครองพอใจและไม่พอใจ

คำถามที่เด็กถาม	แนวการตอบ	ผู้ปกครอง	
		พอใจ ร้อยละ	ไม่พอใจ ร้อยละ
12.ทำไมผมถึงยาว	เพราะผมเจริญเติบโตโดยยาวขึ้นเรื่อยๆ	100	-
13.ทำไมเราถึงมีขี้หู	เพื่อคอยกันแมลงไม่ให้คลานเข้าไปในหู	93	7
14.สะดือคืออะไร/ทำไมต้องมีสะดือ	สะดือเป็นที่ส่งอาหารเมื่อหนูน้อยเล็ก ๆ ตอนที่อยู่ใน ท้องแม่ ซึ่งตอนนั้นหนูน้อยรับประทานอาหารเองไม่ได้	100	-
15.ทำไมหนูถึงยังตัวเล็กอยู่	เพราะหนูเพิ่งเกิดมาได้ไม่กี่ปี	95	5
16.ทำไมหนูพอม	เพราะหนูกิน (รับประทาน) อาหารน้อย หนูเลือกอาหาร ไม่ทานอาหารที่มีประโยชน์หรือทานไม่มากพอ เพราะหนูน้อยเด็ก	100	-
17.ทำไมผมของหนูไม่เหมือนแม่	เพราะหนูน้อยเด็ก	97	3
18.ทำไมผมหนูนีดำ ผมคุณตา คุณยาย สีขาว (คุณปู่, คุณย่า)	เพราะคุณย่าคุณยายแก่แล้ว ผมก็เลยเป็นสีขาว แต่หนูน้อยเด็ก ผมจึงสีดำ	100	-
19.ทำไมมือแม่ใหญ่กว่ามือหนู	เพราะแม่ตัวโตมือก็ใหญ่ แต่หนูตัวเล็กมือก็เล็ก	100	-
20.ทำไมนิ้วแม่ใหญ่กว่านิ้วหนู	เพราะแม่ตัวโตนิ้วก็ใหญ่ แต่หนูตัวเล็กนิ้วก็เล็ก	100	-
ง. คำถามเกี่ยวกับกิจวัตรประจำวัน			
21.ทำไมต้องอาบน้ำ	เพื่อล้างสิ่งสกปรกและกลิ่นเหม็นออกจากตัว ทำให้ร่างกายสะอาด สบาย	100	-
22.ทำไมหนูอาบน้ำกับแม่ (พ่อ) ไม่ได้/ทำไม หนูดูแม่ (พ่อ) อาบน้ำไม่ได้	เพราะคนที่โตแล้วอาบน้ำทีละคน และปิดประตูมิดชิดถ้าอาบน้ำกับแม่ (พ่อ) แล้ว แม่ (พ่อ) ไป แม่ (พ่อ) ก็อายแย้เลย/เพราะผู้ใหญ่จะไม่อาบน้ำให้คนอื่นเห็น	98	2
23.ทำไมต้องสระผม	เพื่อล้างสิ่งสกปรกออกจากผม ทำให้ผมสะอาดไม่คันหัวและมีกลิ่นหอม เวลาผมหอมหัวลูกจะได้ชื่นใจ	98	2
24.ทำไมต้องใส่เสื้อผ้า	เพื่อไม่ให้หนาวและไม่เปียก จะดีไม่อายุคนอื่น	97	3

ตารางที่ 10 (ต่อ) คำถามและแนวการตอบคำถามเกี่ยวกับตัวเด็กเองที่ผู้ปกครองพอใจและไม่พอใจ

คำถามที่เด็กถาม	แนวการตอบ	ผู้ปกครอง	
		พอใจ ร้อยละ	ไม่พอใจ ร้อยละ
25.ทำไมต้องนอน	เพราะร่างกายจะได้พักผ่อน และมีแรงทำงานหรือเล่นต่อไปได้เมื่อตื่นขึ้นมา	98	2
26.ทำไมหนูงถึงนอนดึก ๆ ไม่ได้	เพราะเด็ก ๆ จะต้องนอนมาก ๆ ให้อายเหนื่อยและโตไว ๆ ถ้าหนูงนอนดึกก็ จะไม่หายเหนื่อยไม่มีแรงเล่นหรืออาจ ไม่สบายและตัวจะโตช้า หรือ เพราะหนูง ต้องตื่นไปโรงเรียนแต่เช้า ถ้าหนูงนอนดึกก็ จะตื่นช้า (สาย)	95	5
27.ทำไมต้องไปโรงเรียน	เพื่อหนูงจะได้มีความรู้ไว้ทำงานเมื่อโตขึ้น และได้เล่นกับเพื่อน ๆ	97	3
28.ทำไมเราจึงต้องล้างมือให้สะอาด เมื่อกลับถึงบ้าน	เพราะเราใช้มือหยิบจับอะไรมากมาย ทำให้มือสกปรก อาจมีเชื้อโรคติดอยู่ ถ้าหยิบของใส่ปากสิ่งสกปรกหรือเชื้อโรค ก็จะไปเข้าปากทำให้เราไม่สบาย	100	-
29.ทำไมเราต้องทำความสะอาด บ้านเรือน	เพราะลมพัดฝุ่นเข้ามาบ้านเรามากทำให้ บ้านสกปรกและถ้าบ้านสะอาด ก็ดูสวย และสบายใจ	98	2
30.ทำไมเราต้องเก็บของให้ เรียงร้อย	เพราะถ้าเราวางของเกะกะเวลาเดิน อาจสะดุดหกล้มได้ หรือของรก ๆ ทำให้ดูไม่สวย หรือเพื่อทำให้หาง่าย	97	3
31.ทำไมเราต้องปิดไฟ	เพราะเราไม่ใช้ไฟแล้ว จะได้ไม่เปลือง ไฟและไม่ต้องเสียเงินมาก ถ้าทุกคนใช้ ไฟมาก ๆ ต่อไปจะไม่มีไฟใช้	95	5
32.ทำไมเปิดโทรทัศน์เสียงดังมาก ไม่ได้	เพราะถ้าเปิดดังมากเกินไปจะหนวกหู ต่อไปจะฟังอะไรไม่ได้ยินและรบกวน บ้านอื่นด้วย	100	-
จ. คำถามเกี่ยวกับกิริยาอาการต่าง ๆ	และการรับประทานอาหาร		
33.ทำไมถึงหาว	เพราะเราเหนื่อยและต้องการพักผ่อน หรือเป็นการเตือนให้เรารู้ว่าง่วงนอน แล้ว ต้องไปพักผ่อน	98	2
34.ทำไมถึงสะอึก	อาจจะหิวน้ำ ควรทานน้ำมาก ๆ	83	17

ตารางที่ 10 (ต่อ) คำถามและแนวการตอบคำถามเกี่ยวกับตัวเด็กเองที่ผู้ปกครองพอใจและไม่พอใจ

คำถามที่เด็กถาม	แนวการตอบ	ผู้ปกครอง	
		พอใจ ร้อยละ	ไม่พอใจ ร้อยละ
35.ทำไมเราถึงหิว	เพราะร่างกายเราต้องการอาหาร เมื่อถึงเวลากิน(รับประทาน) อาหารแล้วยังไม่ได้กิน เราก็กินเลย	98	2
36.ทำไมหนูต้องตีนม	เพราะนมมีประโยชน์ทำให้ร่างกายแข็งแรงและตัวโต ถ้าตีนมทุกวันหนูก็จะตัวโตแข็งแรง	100	-
37.ทำไมหนูต้องดื่มน้ำส้มทุกวัน	เพราะส้มมีวิตามินที่ทำให้หนูไม่เป็นหวัดง่าย และหนูจะได้ถ่ายสะดวกด้วย	100	-
38.ทำไมต้องกินผัก	เพราะจะทำให้หนูแข็งแรง/เวลาถ่ายก็ไม่ต้องเบ่งมาก (และทำให้ผิวพรรณสดชื่นไม่แห้ง)	97	3
39.ทำไมต้องกินยา	เพราะยาเข้าไปทำลายเชื้อโรคในตัวหนู ทำให้หนูหายป่วยเร็ว ๆ	97	3
40.ทำไมถึงไม่ให้หนูพูดไม่เพราะอย่างผู้ใหญ่พูด	เพราะผู้ใหญ่ผลอไป หนูไม่ควรไปพูดตาม ถ้าเด็กๆ พูดเพราะจะเป็นคนน่ารัก	97	3
	รวม	97.5	2.5

จากตารางที่ 10 แสดงว่าแนวการตอบคำถามเกี่ยวกับตัวเด็กเองโดยเฉลี่ยแล้ว ผู้ปกครองพอใจร้อยละ 97.5 สำหรับแนวการตอบคำถามที่ผู้ปกครองพอใจมากที่สุดร้อยละ 100 มีจำนวน 15 ข้อ คือ มีजू (บี, จิม) ไข่ทำอะไร, ทำไมผู้ชายกับผู้หญิง (อวัยวะเพศ) ไม่เหมือนกัน, ทำไมหนู (ค.ญ.) ไม่มีजू, ทำไมผู้ชายนั่งกางเกงไม่ให้กระโปรง, ทำไมผมถึงยาว, สะดือคืออะไร/ทำไมต้องมีสะดือ, ทำไมหนูผอม, ทำไมผมหนูสีดำ ผมคุณแม่ยายสีขาว (คุณแม่, คุณย่า), ทำไมมือแม่ใหญ่กว่ามือหนู, ทำไมนิ้วแม่ใหญ่กว่านิ้วหนู, ทำไมต้องอาบน้ำ, ทำไมเราจึงต้องล้างมือให้สะอาดเมื่อกลับถึงบ้าน, ทำไมเปิดโทรทัศน์เสียงดังมากไม่ได้, ทำไมหนูต้องตีนม, ทำไมหนูต้องดื่มน้ำส้มทุกวัน

ตารางที่ 11 คำถามและแนวการตอบคำถามเกี่ยวกับบุคคลอื่นรอบตัวเด็กที่ผู้ปกครองพอใจและไม่พอใจ

คำถามที่เด็กถาม	แนวการตอบ	ผู้ปกครอง	
		พอใจ ร้อยละ	ไม่พอใจ ร้อยละ
ก. คำถามเกี่ยวกับพ่อแม่			
1. ทำไมคุณแม่ต้องแต่งหน้าทาปาก	เพราะคุณแม่อายุมากแล้ว หน้าและปากก็ซีด แต่งหน้าทาปากจะได้หน้าไม่ซีดและจะได้ดูสวย	82	18
2. ทำไมคุณแม่แต่งชุดสีฟ้า (หรือสีอื่น ๆ)	เพราะแม่ชอบชุดนี้ แล้วดูว่าสวยไหม	97	18
3. ทำไมคุณแม่สอนหนังสือหนูเป็น	เพราะคุณแม่เรียนมาก่อนหนู	100	-
4. ทำไมคุณแม่ทำอาหารเป็น	เพราะคุณแม่หัดทำอาหารกับคุณยาย (บุคคลอื่น ๆ) เพราะคุณแม่เคยทำอาหาร	97	3
5. ทำไมคุณแม่ให้คุณแม่ต้องไปทำงาน	เพื่อหาเงินมาไว้ซื้ออาหาร และซื้อของมาใช้ในบ้านแล้วก็ซื้อหนังสือขนมกับของเล่นให้หนูด้วย	97	3
6. คุณพ่อคุณแม่ทำอะไรที่ทำงาน	คุณพ่อทำ....คุณแม่ทำ.... เช่น สอนหนังสือ (ครู) รักษาคนป่วย (หมอ) ออกแบบ (ช่าง) เย็บผ้า ทำบัญชี ขับรถ ฯลฯ	100	-
7. ให้หนูช่วยคุณพ่อ/แม่ทำงานได้ไหม	หนูอยากช่วยแม่จริงหรือเปล่า ตอนนั้นช่วยทำงานที่บ้านก่อนนะ (หนูช่วยแม่... โตะ เก้าอี้ กวาดบ้าน ถูบ้าน จัดจานซ้อนล้นม แก้วน้ำ ฯลฯ) ไตขินหนูเรียนมาก ๆ ถึงจะช่วยแม่ทำงานนอกบ้านได้	100	-
8. เมื่อไหร่หนูจะไปทำงานได้เหมือนคุณพ่อ (คุณแม่)	เมื่อหนูโตขึ้น แล้วก็มีความรู้มาก ๆ หรือเมื่อหนูเรียนหนังสือจบ	95	5
9. ทำไมทุกคนต้องทำงาน	เพื่อที่จะได้เงินมาใช้จ่ายซื้ออาหาร ซื้อยา และของใช้ที่จำเป็น	97	5
10. ทำไมแม่ต้องใส่ยกทรง	เพื่อช่วยประคองนมแม่ไม่ให้เจ็บ	83	17
11. ทำไมคุณพ่อไม่มีผม (ผมไม่ใหญ่)	เพราะพ่อเป็นผู้ชายไม่ต้องให้ผม ลูกกินผมพอก็เลยไม่ใหญ่	95	5
12. ทำไมคุณพ่อมีขนรักแร้	ความจริงทั้งพ่อและแม่มีขนรักแร้ แต่แม่มีน้อยพ่อก็มีมาก	98	2

ตารางที่ 11 (ต่อ) คำถามและแนวการตอบคำถามเกี่ยวกับบุคคลอื่นรอบตัวเด็กที่ผู้ปกครองพอใจและไม่พอใจ

คำถามที่เด็กถาม	แนวการตอบ	ผู้ปกครอง	
		พอใจ ร้อยละ	ไม่พอใจ ร้อยละ
13.ทำไมคุณพ่อตัวโต	เพราะธรรมชาติของผู้ชายมักจะตัวโต และกินเก่ง	97	3
14.ทำไมคุณพ่อคุณแม่ไม่เรียนหนังสือ	คุณพ่อคุณแม่เคยเรียนเมื่อยังเด็ก ๆ ตอนนั้นเรียนจบแล้ว	100	-
ข. คำถามเกี่ยวกับพี่และน้อง			
15.ทำไมแม่มีน้องได้	เพราะพ่อกับแม่รักกัน เหมือนกับที่มีหนู จึงมีน้องให้มาเป็นเพื่อนหนู	100	-
16.ทำไมหนูไม่มีน้อง	เพราะพ่อแม่อยากมีหนูคนเดียว	87	13
17.น้องอยู่ในท้องกิน (รับประทาน) ข้าวยังไง	แม่กิน (รับประทาน) อาหารและส่งไปให้น้องทางสายสะดือ	100	-
18.ทำไมน้องชอบแย่งของเล่นหนู	เพราะน้องยังเด็กอยู่ไม่รู้เรื่อง	100	-
19.ทำไมหนูต้องยอมน้อง	น้องอยากเล่นกับหนู แต่ขอไม่เป็น เพราะน้องยังเล็กยังไม่รู้เรื่อง	95	5
20.ทำไมพี่ถึงตัวโตกว่าหนู	หนูเป็นคนดีจึงตามใจน้องก่อน หรือ เพราะหนูเคยได้มาแล้ว ก็แบ่งให้น้องบ้าง เพื่อแสดงว่าหนูเป็นคนใจดี	100	-
21.พี่กับหนูคุณแม่รักใคร่มากกว่ากัน	เพราะพี่เกิดก่อนและพี่กิน (รับประทาน) อาหารมาก ออกกำลังและนอนด้วยตัวถึงโต	98	2
ค. คำถามเกี่ยวกับญาติ			
22.ทำไมคุณยายไม่มีฟัน (คุณตา, ปู่, ย่า)	คุณแม่รักเท่ากัน เพราะพี่และหนู เป็นลูกคุณแม่เหมือนกัน	100	-
23.ทำไมฟันคุณยายถอดออกมาได้	เพราะคุณยายใส่ฟันปลอมแทนฟันที่หลุดหายไป	100	-
ง. คำถามเกี่ยวกับการแก่และตาย			
24.ทำไมคนเราต้องแก่	เพราะเป็นธรรมชาติของคนเรา หรือเพราะเกิดมานานแล้ว เหมือนของใช้ใช้ไปนาน ๆ จะเก่าแต่คนเรียกว่าแก่	100	-


ตารางที่ 11 (ต่อ) คำถามและแนวการตอบคำถามเกี่ยวกับบุคคลอื่นรอบตัวเด็กที่ผู้ปกครองพอใจและไม่พอใจ

คำถามที่เด็กถาม	แนวการตอบ	ผู้ปกครอง	
		พอใจ ร้อยละ	ไม่พอใจ ร้อยละ
25.ทำไมคนแก่เดินไม่ค่อยไหว	เพราะคนแก่ทำงานมานานมาก แรงหมดก็เลยไม่มีแรงทำงานไม่ไหว เดินไม่ไหว	86	14
26.ตายแปลว่าอะไร	ตายหมายถึงไม่หายใจอีกแล้ว หัวใจไม่ทำงานแล้ว ไม่ได้พูดไม่ได้คุย	98	2
27.ทำไมถึงตาย	เป็นไปตามธรรมชาติ คือทุกคนเกิดมานานแล้วก็แก่แล้วก็ตายเหมือนกับใบไม้ พอใบแก่ ๆ มันก็ตายร่วง หลุดลงมาจากต้น บางคนก็เจ็บป่วย บางคนก็ถูกรถชนตาย(อื่นๆ)	100	-
28.ตายแล้วไปไหน	ถ้าทำดีก็ไปอยู่บนสวรรค์ ถ้าทำไม่ดีก็จะตกนรก	95	5
29.ตายแล้วเป็นผีใช้ไหม	ไม่ใช่ คนที่ตายเราเรียกว่าศพ และวิญญาณจะออกจากร่างไปไหนมาไหนก็ได้โดยที่เรามองไม่เห็น	98	2
30.ทำไมเขาเผาคนตาย	เพราะคนที่ตายแล้วร่างกายก็จะเน่าเหม็น จึงต้องเผา	100	-
32.ถ้าคุณพ่อคุณแม่ตายหนูจะอยู่กับใคร	คุณพ่อคุณแม่เลี้ยง ไม่ตายหรอก หนูไม่ต้องกลัวแต่ถ้าพ่อแม่ไม่อยู่ หนูก็อยู่กับคุณตาคุณยาย(ญาติคนอื่น ๆ) ที่รักหนูหนูจะไม่ถูกปล่อยให้อยู่คนเดียวหรอก	100	-
จ. คำถามเกี่ยวกับเพื่อนและบุคคลภายนอกครอบครัว			
33.ทำไมเพื่อน ๆ ชอบพูดเสียงดัง	เพราะ เขากลัวว่าคนอื่นจะไม่ได้ยิน แต่ไม่ดี เพราะเสียงของเขาจะแสบคอก็จะเจ็บ แล้วทำให้คนอื่นหนวกหู และรำคาญด้วย ก็จะไม่มีการชอบ	100	-
34.ทำไมหนูเล่นแรง ๆ แบบเพื่อนคนอื่นไม่ได้	หนูเล่นกับเพื่อนแรง ๆ เพื่อนจะเจ็บหนุเองก็คงไม่อยากเจ็บใช้ไหม ดังนั้นหนูก็ไม่ควรเล่นกับเพื่อนแรงๆ	100	-

ตารางที่ 11 (ต่อ) คำถามและแนวการตอบคำถามเกี่ยวกับบุคคลอื่นรอบตัวเด็กที่ผู้ปกครองพอใจและไม่พอใจ

คำถามที่เด็กถาม	แนวการตอบ	ผู้ปกครอง	
		พอใจ ร้อยละ	ไม่พอใจ ร้อยละ
35. ทำไมเขาไม่ไปโรงเรียนต้องมาขายหนังสือพิมพ์หรือพวงมาลัย	เด็กบางคนพ่อแม่ยากจน ต้องช่วยพ่อทำงานหาเงิน พ่อเรียนหนังสือเสร็จเขาต้องรับมาขายของหนูโชคดีได้เรียนหนังสือ จึงควรตั้งใจเรียนโตขึ้นจะได้มีงานทำหรือเพราะตอนเล็ก ๆ เขาไม่ขยันเรียนหนังสือ	98	2
36. ทำไมต้องไหว้พระ	เป็นการแสดงความเคารพท่าน เพราะคนไทยทำความเคารพ โดยการกราบไหว้และใจเราจะได้สงบคิดแต่สิ่งดีงาม	100	-
37. ทำไมคนถึงเป็นใบ้หรือพิการ	คนเป็นใบ้เพราะหูหนวกเลยฟังอะไรไม่ได้ยินก็เลยพูดไม่ได้ หรือคนเป็นใบ้เพราะอวัยวะส่วนที่ช่วยออกเสียงไม่ทำงานเลย ไม่มีเสียงพูดไม่ได้ ส่วนคนพิการอาจจะ เป็นเพราะเขาเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุ (รถชน ฯลฯ)	98	2
38. ทำไมคนตาบอดถึงมองไม่เห็น	เพราะคนที่ตาบอด อวัยวะส่วนที่ช่วยให้เห็นเสียไป แต่เขาจะมีประสาทรับรู้อื่นๆ ทำให้รู้ได้โดยไม่ต้องใช้ตา	100	3
39. ทำไมเขาถึงรวย	เพราะเขาขยันเรียนและมีความรู้มากแล้วก็ขยันทำงาน ได้เงินมากก็รู้จักใช้แต่สิ่งที่จำเป็น มีเงินเหลือก็เก็บไว้	100	-
	รวม	96.7	3.3

จากตารางที่ 11 แสดงว่า แนวการตอบคำถามเกี่ยวกับบุคคลอื่นรอบตัวเด็กโดยเฉลี่ยแล้ว ผู้ปกครองพอใจร้อยละ 96.7 สำหรับแนวการตอบคำถามที่ผู้ปกครองพอใจมากที่สุดร้อยละ 100 มีจำนวน 19 ข้อ คือ ทำไมคุณแม่สอนหนังสือหนูเป็น, คุณพ่อคุณแม่ทำอะไรที่ทำงาน, ให้หนูช่วยคุณพ่อ/แม่ทำงานได้ไหม, ทำไมคุณพ่อคุณแม่ไม่เรียนหนังสือ, ทำไมแม่มีน้องได้, น้องอยู่ในห้องกิน (รับประทาน) ข้าวยังงัย, ทำไมน้องชอบแย่งของเล่นหนู, ทำไมพี่ถึงตัวโตกว่าหนู, ทำไมคุณยายไม่มีฟัน (คุณปู่, คุณย่า, ตา), ทำไมฟันคุณยายถอดออกมาได้, ทำไมคนเราต้องแก่, ทำไมถึงตาย, ทำไมเขาเผาคนตาย, คนเราเกิดมาแล้วต้องตายทุกคนไหม, ถ้าคุณพ่อคุณแม่ตายหนูจะอยู่กับใคร, ทำไมเพื่อน ๆ ชอบพูดเสียงดัง, ทำไมหนูเล่นแรง ๆ แบบเพื่อนคนอื่นไม่ได้, ทำไมต้องไหว้พระ, ทำไมเขาถึงรวย



ศูนย์วิทยพัชการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 12 คำถามและแนวการตอบคำถามเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมรอบตัวเด็กที่ผู้ปกครองพอใจและไม่พอใจ


คำถามที่เด็กถาม	แนวการตอบ	ผู้ปกครอง	
		พอใจ ร้อยละ	ไม่พอใจ ร้อยละ
ก. คำถามเกี่ยวกับเงิน			
1. เราได้เงินมาจากไหน	คนที่ทำงานก็จะได้รับเงินตอบแทน มีไว้ซื้ออาหาร ซื้อเสื้อผ้า ซื้อยา ซื้อของใช้ที่จำเป็น เพื่อให้เราอยู่ ได้อย่างมีความสุข	100	-
2. มีเงินไว้ทำไม		100	-
ข. คำถามเกี่ยวกับปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ			
3. ทำไมดวงอาทิตย์จึงตามเราตลอดเวลา	ดวงอาทิตย์ไม่ได้ตามเรา แต่อาทิตย์ อยู่ไกลมากพอเวลาเราเคลื่อนที่ เราก็ยังเห็นดวงอาทิตย์ตามเรา ตลอดเวลา	100	-
4. ทำไมต้องมีกลางวัน กลางคืน	เพราะมีกลางวันเอาไว้ให้เด็ก ๆ ไปโรงเรียนและเล่น ผู้ใหญ่ไป ทำงาน มีกลางวันเอาไว้ให้หนอน	93	7
5. ทำไมดวงจันทร์หายไปเวลากลางวัน มีแต่เวลากลางคืน	ดวงจันทร์ไม่ได้หายไปไหน เพียง แต่กลางวันดวงอาทิตย์มีแสงแรงกว่า ดวงจันทร์ ทำให้เรามองไม่เห็น ดวงจันทร์ เหมือนตอนกลางวันเปิดไฟ แล้วไม่เห็นแสงไฟ	95	5
6. ทำไมกลางวันมีพระจันทร์	เพราะกลางวันไม่มีแสงอาทิตย์ จึง เห็นพระจันทร์ชัด	97	3
7. ทำไมฝนถึงตก	เพราะในอากาศมีไอน้ำ พอรวมตัว กันมาก ๆ และได้รับความเย็นจึง รวมตัวกันเป็นหยดน้ำ ตกลงมาเป็น ฝน	98	2
8. ทำไมรุ่งกินน้ำถึงมา/รุ่งกินน้ำมา จากไหน	เพราะแสงแดดผ่านละอองน้ำที่ลอย อยู่ในอากาศหลังฝนตก ทำให้เห็น เป็นสีต่าง ๆ	100	-
9. ทำไมเมฆจึงเป็นรูปต่าง ๆ	เมฆเป็นรูปต่าง ๆ ได้ตามการรวม ตัวของละอองน้ำและตามการพัดของ ลม	100	-
ค. คำถามเกี่ยวกับสัตว์			
10. ทำไมนกบินได้	เพราะนกมีปีก	100	-

ตารางที่ 12 (ต่อ) คำถามและแนวการตอบคำถามเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมรอบตัวเด็กที่ผู้ปกครองพอใจและไม่พอใจ

คำถามที่เด็กถาม	แนวการตอบ	ผู้ปกครอง	
		พอใจ ร้อยละ	ไม่พอใจ ร้อยละ
11.ทำไมคนบินไม่ได้ 12.ทำไมหมาต้องเห่า	เพราะคนไม่มีปีก เพราะหมาพูดไม่ได้เหมือนคน การเห่าของหมาก็คือเสียงพูดของหมาก็เหมือนกับการพูดของคน	98	2
ง. คำถามเกี่ยวกับต้นไม้			
13.ทำไมดอกไม้ไม่มีสีไม่เหมือนกัน	ดอกไม้มีหลายชนิดหลายพันธุ์ หนูเคยเห็นสีอะไรบ้าง	97	3
14.ทำไมต้องรดน้ำต้นไม้	เพราะน้ำช่วยละลายสารอาหารในดิน เพื่อให้ต้นไม้ดูดซึมเข้าไปได้ จะได้โตขึ้น เหมือนกับคนเราต้องกินอาหารและดื่มน้ำ	98	2
15.ทำไมผักจึงกินได้ แต่หญ้ากินไม่ได้	ผักเป็นอาหารของคน แต่หญ้าเป็นอาหารของสัตว์ เช่น วัว ควาย กระต่าย	98	2
16.กินผักแล้วจะแข็งแรงเหมือนช้างไหม	แข็งแรง โตเร็วด้วย	97	3
จ. คำถามเกี่ยวกับยานพาหนะ			
17.ทำไมเครื่องบินถึงบินได้/ทำไมเครื่องบินบินสูง	เพราะเครื่องบินมีปีกและเครื่องยนต์ที่ทำให้บินได้และบินต่ำหรือสูงก็ได้	100	-
18.ทำไมรถยนต์ต้องเติมน้ำมัน	เพราะน้ำมันเป็นอาหารของรถทำให้รถวิ่งได้ เหมือนกับคนกินอาหารทำให้คนเรามีกำลังเดินหรือวิ่งได้	98	2
ฉ. คำถามเกี่ยวกับธรรมชาติ			
19.น้ำมันมาจากไหน	มาจากบ่อน้ำมันที่อยู่ใต้ดิน	97	3
20.ทำไมน้ำทะเลมีสีฟ้า	เพราะสีของท้องฟ้าสะท้อนลงไป ในน้ำ จึงเห็นเป็นสีของน้ำทะเล เปลี่ยนไปตามสีของท้องฟ้า	97	3
ช. คำถามเกี่ยวกับสัตว์สี่เท้า			
21.ตัวการ์ตูนในโทรทัศน์มีจริงหรือเปล่า	ไม่จริง เขาสร้างขึ้นมาให้เราดูให้เคลื่อนไหวได้	100	-
	รวม	98.4	1.6

จากตารางที่ 12 แสดงว่าแนวการตอบคำถามเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมรอบตัวเด็กโดยเฉลี่ยแล้ว ผู้ปกครองพอใจร้อยละ 98.4 ส่วหรับแนวการตอบคำถามที่ผู้ปกครองพอใจมากที่สุดร้อยละ 100 มีจำนวน 9 ข้อ คือ เงินมาจากไหน, มีเงินไว้ทำไม, ทำไมดวงอาทิตย์จึงตามเราตลอดเวลา, ทำไมรุ่งกินน้ำถึงมา/รุ่งกินน้ำมาจากไหน, ทำไมเมฆจึงเป็นรูปร่างต่าง ๆ, ทำไมนกบินได้, ทำไมหมาต้องเห่า, ทำไมเครื่องบินถึงบินได้/ทำไมเครื่องบินบินสูง, ตัวการ์ตูนในโทรทัศน์มีจริงหรือเปล่า

ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลของตัวอย่างประชากรกลุ่มที่ 3 ผู้วิจัยได้นำมาปรับปรุงแก้ไขแนวการตอบคำถามอีกครั้งหนึ่ง เพื่อจัดทำเป็นคู่มือแนวการตอบคำถามของผู้ปกครองต่อคำถามของเด็กก่อนวัยเรียนที่ถูกต้องตามความเป็นจริง และการใช้ภาษาเหมาะสมกับวัยของเด็ก พร้อมทั้งมีภาพประกอบ



ศูนย์วิทยพัชกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย