

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

ผลการวิจัยพบว่าในภาพรวมของทั้ง 4 จังหวัด พบว่า กลุ่มตัวอย่างเด็กเล็กจากศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจำนวน 12 ศูนย์ จำนวนทั้งสิ้น 419 คน จาก 1) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองยารักษ์-ลำโพง จำนวน 26 คน 2) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพุดซา จำนวน 23 คน 3) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลมะเกลือเก่า จำนวน 22 คน 4) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลมะเกลือใหม่ จำนวน 18 คน และ 5) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กทุ่งสะแบง จำนวน 21 คน 6) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านนาบัว จำนวน 68 คน 7) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านกระหมี่ จำนวน 54 คน 8) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านนางเม้ง จำนวน 30 คน 9) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนอนุบาลตำบลโพหนอง จำนวน 48 คน และ 10) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองหญ้าร้างกา จำนวน 28 คน 11) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดบ้านตลาดชัย จำนวน 65 คน 12) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. หนองสองห้อง จำนวน 16 คน

เพศของกลุ่มตัวอย่าง

ผลการวิจัย พบว่า เด็กเล็กจากศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจำนวน 12 ศูนย์ พบเพศชายจำนวนทั้งหมด 223 คน คิดเป็นร้อยละ 53.22 เพศหญิงมีจำนวนทั้งหมด 196 คน คิดเป็นร้อยละ 46.77 เมื่อพิจารณารายจังหวัด พบว่า กลุ่มตัวอย่างของจังหวัดนครราชสีมาจาก 5 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กที่ทำการศึกษาวิจัยพบว่า ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองยารักษ์ – ลำโพง มีเพศชาย จำนวน 16 คน เพศหญิง จำนวน 10 คน ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพุดซา มีเพศชาย จำนวน 12 คน เพศหญิง 11 คน ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลมะเกลือเก่า มีเพศชาย จำนวน 10 คน เพศหญิง จำนวน 12 คน ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลมะเกลือใหม่ มีเพศชาย จำนวน 12 คน เพศหญิง จำนวน 6 คน ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลทุ่งสะแบง มีเพศชาย จำนวน 11 คน เพศหญิง จำนวน 10 คน ซึ่งในภาพรวมของกลุ่มตัวอย่างในจังหวัดนครราชสีมา มีจำนวนเพศชายรวมทั้งสิ้น 61 คน คิดเป็นร้อยละ 14.55 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด และมีจำนวนเพศหญิงรวมทั้งสิ้น 49 คน คิดเป็นร้อยละ 11.69 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด

กลุ่มตัวอย่างของจังหวัดสุรินทร์มาจาก 2 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก คือ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านนาบัว มีเพศชาย จำนวน 41 คน เพศหญิง จำนวน 27 คน ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านกระหมี่ มีเพศชาย จำนวน 27 คน เพศหญิง 27 คน ซึ่งในภาพรวมของกลุ่มตัวอย่างในจังหวัดสุรินทร์ มีจำนวนเพศชายรวมทั้งสิ้น 68 คน คิดเป็นร้อยละ 16.22 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด และมีจำนวนเพศหญิงรวมทั้งสิ้น 54 คน คิดเป็นร้อยละ 12.88 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด

กลุ่มตัวอย่างของจังหวัดชัยภูมิมาจาก 3 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก คือ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านนางเม้ง มีเพศชาย จำนวน 19 คน เพศหญิง จำนวน 11 คน ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนอนุบาลตำบลโพหนอง มีเพศชาย จำนวน 18 คน เพศหญิง 30 คน และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองหญ้าร้างกามีเพศชาย จำนวน 13 คน เพศหญิง จำนวน 15 คน ซึ่งในภาพรวมของกลุ่มตัวอย่างในจังหวัดชัยภูมิ มีจำนวนเพศชายรวมทั้งสิ้น

50 คน คิดเป็นร้อยละ 11.93 และมีจำนวนเพศหญิงรวมทั้งสิ้น 56 คน คิดเป็นร้อยละ 13.36 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด

กลุ่มตัวอย่างของจังหวัดบุรีรัมย์มาจาก 2 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก คือ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดบ้านตลาดชัย มีเพศชาย 35 คน เพศหญิง 30 คน ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. หนองสองห้อง มีเพศชาย 9 คน เพศหญิง 7 คน ซึ่งในภาพรวมของกลุ่มตัวอย่างในจังหวัดชัยภูมิ มีจำนวนเพศชายรวมทั้งสิ้น 44 คน คิดเป็นร้อยละ 10.50 และมีจำนวนเพศหญิงรวมทั้งสิ้น 37 คน คิดเป็นร้อยละ 8.83 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด

อายุของกลุ่มตัวอย่าง

พบช่วงอายุของกลุ่มตัวอย่างอายุระหว่าง 2 ปี \pm 1 เดือน จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 3.34 อายุระหว่าง 2 ปี \pm 6 เดือน จำนวน 62 คน คิดเป็นร้อยละ 14.79 อายุระหว่าง 3 ปี \pm 1 เดือน จำนวน 99 คน คิดเป็นร้อยละ 23.62 อายุระหว่าง 3 ปี \pm 6 เดือน จำนวน 139 คน คิดเป็นร้อยละ 33.17 จำนวนระหว่าง 4 ปี \pm 1 เดือน จำนวน 67 คน คิดเป็นร้อยละ 15.99 อายุระหว่าง 4 ปี \pm 6 เดือน จำนวน 36 คน คิดเป็นร้อยละ 8.59 เมื่อพิจารณาอายุจังหวัดของกลุ่มตัวอย่างจังหวัดนครราชสีมาจาก 5 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ที่ทำการศึกษาวิจัยพบว่ากลุ่มตัวอย่างจากศูนย์พัฒนาเด็กเล็กมีเด็กอายุระหว่าง 2 ปี มีจำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 0.71 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด เด็กอายุระหว่าง 2 ปี 6 เดือน จำนวน 19 คน คิดเป็นร้อยละ 4.53 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด เด็กอายุระหว่าง 3 ปี 1 เดือน จำนวน 31 คน คิดเป็นร้อยละ 7.39 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด เด็กอายุระหว่าง 3 ปี 6 เดือน จำนวน 42 คน คิดเป็นร้อยละ 10.02 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด และเด็กอายุระหว่าง 4 ปี 1 เดือน จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 3.57 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด

กลุ่มตัวอย่างของจังหวัดสุรินทร์มาจาก 2 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กทำการศึกษาวิจัย พบว่า กลุ่มตัวอย่างจากศูนย์พัฒนาเด็กเล็กมีเด็กอายุระหว่าง 2 ปี 6 เดือน จำนวน 17 คน คิดเป็นร้อยละ 4.05 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด เด็กอายุระหว่าง 3 ปี 1 เดือน จำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 3.10 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด เด็กอายุระหว่าง 3 ปี 6 เดือน จำนวน 56 คน คิดเป็นร้อยละ 13.36 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด เด็กอายุระหว่าง 4 ปี 1 เดือน จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 3.34 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด และเด็กอายุระหว่าง 4 ปี 6 เดือน จำนวน 22 คน คิดเป็นร้อยละ 5.25 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด

กลุ่มตัวอย่างของจังหวัดชัยภูมิมาจาก 3 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กทำการศึกษาวิจัย พบว่า กลุ่มตัวอย่างจากศูนย์พัฒนาเด็กเล็กมีเด็กอายุระหว่าง 2 ปี 1 เดือน จำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 2.38 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด เด็กอายุระหว่าง 2 ปี 6 เดือน จำนวน 17 คน คิดเป็นร้อยละ 4.05 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด เด็กอายุระหว่าง 3 ปี 1 เดือน จำนวน 29 คน คิดเป็นร้อยละ 6.92 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด เด็กอายุระหว่าง 3 ปี 6 เดือน จำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 5.96 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด เด็กอายุระหว่าง 4 ปี 1 เดือน จำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 2.38 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด และเด็กอายุระหว่าง 4 ปี 6 เดือน จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 3.57 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด

กลุ่มตัวอย่างของจังหวัดบุรีรัมย์มาจาก 2 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กทำการศึกษาวิจัย พบว่า กลุ่มตัวอย่างจากศูนย์พัฒนาเด็กเล็กมีเด็กอายุระหว่าง 2 ปี 6 เดือน จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 2.14 ของกลุ่มตัวอย่าง

ทั้งหมด เด็กอายุ 3 ปี จำนวน 26 คน คิดเป็นร้อยละ 6.20 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด เด็กอายุ 3 ปี 6 เดือน จำนวน 16 คน คิดเป็นร้อยละ 3.81 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด เด็กอายุ 4 ปี จำนวน 29 คน คิดเป็นร้อยละ 6.92 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด

ปริมาณไอโอดีนที่ตรวจวัดได้ในปัสสาวะ

ปริมาณไอโอดีนที่ตรวจวัดได้จากศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจำนวน 12 ศูนย์ กลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 419 คน ผลการวิจัยพบว่า ปริมาณไอโอดีนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ระหว่าง 45 – 1,316.5 ไมโครกรัมต่อลิตร ค่าเฉลี่ยที่ตรวจวัดได้คือ 300.06 ไมโครกรัมต่อลิตร ค่าสูงสุดอยู่ที่ 1,316.5 ไมโครกรัมต่อลิตรมาจากตัวอย่างปัสสาวะของเด็กเล็กรหัสตัวอย่าง S1-059 จากศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านนาบัว จังหวัดสุรินทร์ และ ค่าต่ำสุดอยู่ที่ 45 ไมโครกรัมต่อลิตร จากตัวอย่างปัสสาวะของเด็กเล็กจากรหัสตัวอย่าง B1-009 จากศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดบ้านตลาดชัย จังหวัดบุรีรัมย์ ปริมาณไอโอดีนที่ตรวจวัดได้จากกลุ่มตัวอย่างมีค่าไอโอดีนต่ำกว่ามาตรฐานจำนวน 21 คน คิดเป็นร้อยละ 5.01 และมีค่าไอโอดีนสูงกว่ามาตรฐาน จำนวน 174 คน คิดเป็นร้อยละ 41.52 เมื่อพิจารณารายจังหวัดของกลุ่มตัวอย่างจังหวัดนครราชสีมา ปริมาณไอโอดีนที่ตรวจวัดได้จากศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจำนวน 5 ศูนย์ กลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 110 คน ค่าเฉลี่ยของไอโอดีนที่ตรวจวัดได้คือ 323 ไมโครกรัมต่อลิตร และค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้คือ 767 ไมโครกรัมต่อลิตร จากรหัสตัวอย่าง N-212 ที่มาจากศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลมะเกลือใหม่ และค่าต่ำสุดที่ตรวจวัดได้คือ 52 ไมโครกรัมต่อลิตร จากรหัสตัวอย่าง N-104 ที่มาจากศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพุดซา เมื่อพิจารณาในภาพรวมของกลุ่มตัวอย่างที่ตรวจวัดทั้งหมดในจังหวัดนครราชสีมา พบว่ากลุ่มตัวอย่างที่ต่ำกว่ามาตรฐานมีจำนวน 2 คน โดยเป็นเพศชาย 1 คน และเป็นเพศหญิง 1 คน คิดเป็นร้อยละ 0.23 และร้อยละ 0.23 (ของกลุ่มตัวอย่างที่ตรวจวัดทั้งหมด) ตามลำดับ กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานมีจำนวน 54 คน โดยเป็นเพศชาย 31 คน และเป็นเพศหญิง 23 คน คิดเป็นร้อยละ 7.39 และร้อยละ 5.48 (ของกลุ่มตัวอย่างที่ตรวจวัดทั้งหมด) ตามลำดับ และกลุ่มตัวอย่างที่สูงกว่ามาตรฐานเป็นจำนวน 54 คน โดยเป็นเพศชาย 30 คน และเป็นเพศหญิง 24 คน คิดเป็นร้อยละ 7.15 และร้อยละ 5.72 (ของกลุ่มตัวอย่างที่ตรวจวัดทั้งหมด) ตามลำดับ

กลุ่มตัวอย่างของจังหวัดสุรินทร์ปริมาณไอโอดีนที่ตรวจวัดได้จากศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจำนวน 2 ศูนย์ กลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 122 คน ค่าเฉลี่ยของไอโอดีนที่ตรวจวัดได้คือ 347.7 ไมโครกรัมต่อลิตร และค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้คือ 1,316.5 ไมโครกรัมต่อลิตร จากรหัสตัวอย่าง S1-059 ที่มาจากศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านนาบัว และค่าต่ำสุดที่ตรวจวัดได้คือ 73.5 ไมโครกรัมต่อลิตร จากรหัสตัวอย่าง S2-055 ที่มาจากศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านกระหมี่ เมื่อพิจารณาในภาพรวมของกลุ่มตัวอย่างที่ตรวจวัดทั้งหมดในจังหวัดสุรินทร์ พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่ต่ำกว่ามาตรฐานมีจำนวน 2 คน โดยเป็นเพศชาย 1 คน และเป็นเพศหญิง 1 คน คิดเป็นร้อยละ 0.23 และร้อยละ 0.23 (ของกลุ่มตัวอย่างที่ตรวจวัดทั้งหมด) ตามลำดับ กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานมีจำนวน 52 คน โดยเป็นเพศชาย 23 คน และเป็นเพศหญิง 29 คน คิดเป็นร้อยละ 5.48 และร้อยละ 6.92 (ของกลุ่มตัวอย่างที่ตรวจวัดทั้งหมด) ตามลำดับ และกลุ่มตัวอย่างที่สูงกว่ามาตรฐานเป็นจำนวน 68 คน

โดยเป็นเพศชาย 45 คน และเป็นเพศหญิง 23 คน คิดเป็นร้อยละ 10.73 และร้อยละ 5.48 (ของกลุ่มตัวอย่างที่ตรวจวัดทั้งหมด ตามลำดับ

กลุ่มตัวอย่างของจังหวัดชัยภูมิปริมาณไอโอดีนที่ตรวจวัดได้จากศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจำนวน 3 ศูนย์ กลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 106 คน ค่าเฉลี่ยของไอโอดีนที่ตรวจวัดคือ 257.77 ไมโครกรัม/ลิตร และค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้คือ 898 ไมโครกรัม/ลิตร จากรหัสตัวอย่าง C-085 ที่มาจากศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองหญ้ารั้งกา และค่าต่ำสุดที่ตรวจวัดได้คือ 48.5 ไมโครกรัม/ลิตร จากรหัสตัวอย่าง C-069 ที่มาจากศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนอนุบาลตำบลโพหนองเมื่อพิจารณาในภาพรวมของกลุ่มตัวอย่างที่ตรวจวัดทั้งหมดในจังหวัดชัยภูมิ พบว่ากลุ่มตัวอย่างที่ต่ำกว่ามาตรฐานมีจำนวน 4 คน โดยเป็นเพศชาย 3 คน และเป็นเพศหญิง 1 คน คิดเป็นร้อยละ 0.71 และร้อยละ 0.23 (ของกลุ่มตัวอย่างที่ตรวจวัดทั้งหมด) ตามลำดับ กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานมีจำนวน 69 คน โดยเป็นเพศชาย 38 คน และเป็นเพศหญิง 31 คน คิดเป็นร้อยละ 9.06 และร้อยละ 7.39 (ของกลุ่มตัวอย่างที่ตรวจวัดทั้งหมด) ตามลำดับ และ กลุ่มตัวอย่างที่สูงกว่ามาตรฐานเป็นจำนวน 33 คน โดยเป็นเพศชาย 22 คน และเป็นเพศหญิง 11 คน คิดเป็นร้อยละ 5.25 และร้อยละ 2.62 (ของกลุ่มตัวอย่างที่ตรวจวัดทั้งหมด) ตามลำดับ

กลุ่มตัวอย่างของจังหวัดบุรีรัมย์ปริมาณไอโอดีนที่ตรวจวัดได้จากศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจำนวน 2 ศูนย์ กลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 80 คน ค่าเฉลี่ยของไอโอดีนที่ตรวจวัดคือ 211.48 ไมโครกรัม/ลิตร และค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้คือ 599 ไมโครกรัม/ลิตร จากรหัสตัวอย่าง B2-005 ที่มาจากศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต.หนองสองห้อง และค่าต่ำสุดที่ตรวจวัดได้คือ 45 จากรหัสตัวอย่าง B1-009 ที่มาจากศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดบ้านตลาดชัย เมื่อพิจารณาในภาพรวมของกลุ่มตัวอย่างที่ตรวจวัดทั้งหมดในจังหวัดบุรีรัมย์ พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่ต่ำกว่ามาตรฐานมีจำนวน 13 คน โดยเป็นเพศชาย 9 คน และเป็นเพศหญิง 4 คน คิดเป็นร้อยละ 69.23 และร้อยละ 30.76(ของกลุ่มตัวอย่างที่ตรวจวัดในจังหวัดบุรีรัมย์) ตามลำดับ กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานมีจำนวน 37 คน โดยเป็นเพศชาย 21 คน และเป็นเพศหญิง 16 คน คิดเป็นร้อยละ 5.01 และร้อยละ 3.81 (ของกลุ่มตัวอย่างที่ตรวจวัดทั้งหมด) ตามลำดับ และ กลุ่มตัวอย่างที่สูงกว่ามาตรฐานเป็นจำนวน 14 คน โดยเป็นเพศชาย 6 คน และเป็น เพศหญิง 8 คน คิดเป็นร้อยละ 1.43 และร้อยละ 1.90 (ของกลุ่มตัวอย่างที่ตรวจวัดทั้งหมด) ตามลำดับ

การประเมินพัฒนาการของเด็กปฐมวัย

การทดสอบพัฒนาการของเด็กโดยแบบคัดกรองของเด็กที่มีระดับไอโอดีนต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ในภาพรวมทั้ง 4 จังหวัด พบว่า เด็กที่มีปริมาณสารไอโอดีนต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานมีจำนวนทั้งหมด 21 คน เด็กที่ทำร้อยละของการทำตามคำสั่งได้ในช่วงร้อยละ 0-25 มีจำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 4.76 ของกลุ่มตัวอย่างที่แสดงพัฒนาการเด็กปฐมวัยที่มีระดับไอโอดีนต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน เด็กที่ทำตามคำสั่งได้ในช่วงร้อยละ 26 – 50 มีจำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 14.28 ของกลุ่มตัวอย่างที่แสดงพัฒนาการเด็กปฐมวัยที่มีระดับไอโอดีนต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน เด็กที่ทำตามคำสั่งได้ในช่วงร้อยละ 51 – 75 จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 23.80 ของกลุ่มตัวอย่างที่แสดงพัฒนาการเด็กปฐมวัยที่มีระดับไอโอดีนต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน และเด็กที่

สารไอโอดีนสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานของจังหวัดนครราชสีมาทั้งหมดจำนวน 55 คนเด็กที่ทำร้อยละของการทำตามคำสั่งได้ในช่วงร้อยละ 0 – 25 มีจำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 7.27 ของกลุ่มตัวอย่างที่แสดงพัฒนาการเด็กปฐมวัยที่มีระดับไอโอดีนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เด็กที่ทำตามคำสั่งได้ในช่วงร้อยละ 26 – 50 มีจำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 9.09 เด็กที่ทำร้อยละของการทำตามคำสั่งได้ในช่วงร้อยละ 51 – 75 มีจำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 14.55 ของกลุ่มตัวอย่างที่แสดงพัฒนาการเด็กปฐมวัยที่มีระดับไอโอดีนสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน และเด็กที่ทำตามคำสั่งได้ในช่วงร้อยละ 76 – 100 มีจำนวน 38 คน คิดเป็นร้อยละ 69.09 ของกลุ่มตัวอย่างที่แสดงพัฒนาการเด็กปฐมวัยที่มีระดับไอโอดีนสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

กลุ่มตัวอย่างของจังหวัดสุรินทร์ พบว่า เด็กที่มีปริมาณสารไอโอดีนสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 67 คน เด็กที่ทำร้อยละของการทำตามคำสั่งได้ในช่วงร้อยละ 0 – 25 มีจำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 17.91 ของกลุ่มตัวอย่างที่แสดงพัฒนาการเด็กปฐมวัยที่มีระดับไอโอดีนที่สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน เด็กที่ทำตามคำสั่งได้ในช่วงร้อยละ 26 – 50 มีจำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 16.41 เด็กที่ทำตามคำสั่งได้ในช่วงร้อยละ 51 – 75 จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 13.43 และเด็กที่ทำตามคำสั่งได้อยู่ในช่วงร้อยละ 76 – 100 มีจำนวน 35 คน คิดเป็นร้อยละ 52.23 ของกลุ่มตัวอย่างที่แสดงพัฒนาการเด็กปฐมวัยที่มีระดับไอโอดีนที่สูงเกณฑ์มาตรฐาน

กลุ่มตัวอย่างของจังหวัดชัยภูมิ พบว่า เด็กที่มีปริมาณสารไอโอดีนสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 33 คน เด็กที่ทำร้อยละของการทำตามคำสั่งได้ในช่วงร้อยละ 51 – 75 มีจำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 6.06 ของกลุ่มตัวอย่างที่แสดงพัฒนาการเด็กปฐมวัยที่มีระดับไอโอดีนสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน และเด็กที่ทำตามคำสั่งได้ในช่วงร้อยละ 76 – 100 มีจำนวน 31 คน คิดเป็นร้อยละ 93.93 ของกลุ่มตัวอย่างที่แสดงพัฒนาการเด็กปฐมวัยที่มีระดับไอโอดีนสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

กลุ่มตัวอย่างของจังหวัดบุรีรัมย์ พบว่า เด็กที่มีปริมาณสารไอโอดีนสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 18 คน เด็กที่ทำตามคำสั่งได้ในช่วงร้อยละ 0 – 25 มีจำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 5.55 ของกลุ่มตัวอย่างที่แสดงพัฒนาการเด็กปฐมวัยที่มีระดับไอโอดีนสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน เด็กที่ทำตามคำสั่งได้ในช่วงร้อยละ 26 – 50 มีจำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 5.55 ของกลุ่มตัวอย่างที่แสดงพัฒนาการเด็กปฐมวัยที่มีระดับไอโอดีนสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน เด็กที่ทำตามคำสั่งได้ในช่วงร้อยละ 51 – 75 มีจำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 16.66 ของกลุ่มตัวอย่างที่แสดงพัฒนาการเด็กปฐมวัยที่มีระดับไอโอดีนสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน เด็กที่ทำตามคำสั่งได้ในช่วงร้อยละ 76 – 100 มีจำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 72.22 ของกลุ่มตัวอย่างที่แสดงพัฒนาการเด็กปฐมวัยที่มีระดับไอโอดีนสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

ความพึงพอใจของเด็กต่อรายการอาหารที่เสริมไอโอดีน

ทดสอบความพึงพอใจของรายการอาหารของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจำนวน 12 ศูนย์ ได้แก่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองยารักษ์ – ลำโพง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพุดซา ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลมะเกลือเก่า, ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลมะเกลือใหม่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กทุ่งสะแบง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านนาบัว ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านกระหม่อม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านนางเม็ง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กโรงเรียนอนุบาลตำบลโพหนอง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองหญ้ารั้งกา ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดบ้านตลาดชัย ศูนย์พัฒนาเด็ก

เล็ก อบต.หนองสองห้อง ทำได้โดยการจัดรายการอาหารคาว ได้แก่ ไก่กรอบทอด ผักทอดเหมปฺระระ บะหมี่น้ำ ผัดซีอิ้ว ข้าวผัดปลาทอด ไข่น้ำสาหร่ายนุ่มนิ่ม แกงจืดเต้าหู้หมูสับ โดยระดับคะแนนความชอบเฉลี่ย 2.74 2.35 2.31 2.22 2.21 2.14 2.04 ตามลำดับ และอาหารหวาน ได้แก่ กล้วยหอม กล้วยบวชชี มันสำปะหลังเชื่อม และ ถั่วเขียวต้มน้ำตาล พบระดับคะแนนความเฉลี่ย 2.97 2.05 1.59 และ 1.39 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาเป็นรายจังหวัด พบว่า ผลการทดสอบความชอบของรายการอาหารของจังหวัด นครราชสีมาทำได้โดยการจัดรายการอาหาร จำนวน 2 รายการ คือ ผัดซีอิ้วและกล้วยบวชชี ของกลุ่มตัวอย่าง เด็กในจังหวัดนครราชสีมา จาก 5 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ได้แก่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองยารักษ์ – ลำโพง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลพุดซา ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลมะเกลือเก่า ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลมะเกลือใหม่ และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กทุ่งสะแบง ในภาพรวมของกลุ่มตัวอย่าง จังหวัดนครราชสีมา พบว่า เด็กชอบทานผัดซีอิ้วมากที่สุดที่ระดับคะแนนความชอบเฉลี่ย 2.22 (จากคะแนนเต็ม 3) รองลงมาคือ กล้วยบวชชี ที่ระดับคะแนนความชอบเฉลี่ย 2.05 โดยได้แสดงจำนวนของเด็กปฐมวัยที่ได้บริโภคอาหารได้ในปริมาณที่มากน้อยต่างกัน ซึ่งจะเห็นว่าเด็กบริโภคผัดซีอิ้วได้มากกว่าร้อยละ 75 มีจำนวน มากถึง 65 คน หรือ คิดเป็นร้อยละ 15.51 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด เด็กที่บริโภคกล้วยบวชชีได้มากกว่า ร้อยละ 75 มีจำนวน 57 คน คิดเป็นร้อยละ 13.60 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด ซึ่งสอดคล้องกับคะแนน ความชอบเฉลี่ยของรายการอาหารแต่ละชนิด

กลุ่มตัวอย่างของจังหวัดสุรินทร์พบว่าผลการทดสอบความชอบของรายการอาหารของจังหวัดสุรินทร์ ทำได้โดยการจัดรายการอาหาร จำนวน 3 รายการ คือ ข้าวผัดปลาทอด แกงจืดเต้าหู้หมูสับ และมัน สำปะหลังเชื่อม ของกลุ่มตัวอย่างเด็กในจังหวัดสุรินทร์ จาก 2 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ได้แก่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านนาบัว และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านกระหม ในภาพรวมของกลุ่มตัวอย่างจังหวัดสุรินทร์ พบว่า เด็กชอบ ทานข้าวผัดปลาทอดมากที่สุดที่ระดับคะแนนความชอบเฉลี่ย 2.21 (จากคะแนนเต็ม 3) รองลงมาคือ แกงจืดเต้าหู้หมูสับ ที่ระดับคะแนนความชอบเฉลี่ย 2.04 และมันสำปะหลังเชื่อมน้อยที่สุดด้วยคะแนน ความชอบเฉลี่ย 1.59 โดยได้แสดงจำนวนของเด็กปฐมวัยที่ได้บริโภคอาหารได้ในปริมาณที่มากน้อยต่างกัน ซึ่งจะเห็นว่า เด็กที่บริโภคแกงจืดเต้าหู้หมูสับได้มากกว่าร้อยละ 75 มีจำนวน 48 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 11.45 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด เด็กบริโภคข้าวผัดปลาทอดได้มากกว่าร้อยละ 75 มีจำนวนมากถึง 42 คน หรือคิด เป็นร้อยละ 10.02 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด เด็กบริโภคมันสำปะหลังเชื่อมได้น้อยกว่าร้อยละ 50 มีจำนวน 53 คน หรือ คิดเป็นร้อยละ 12.64 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด ซึ่งสอดคล้องกับคะแนนความชอบเฉลี่ยของ รายการอาหารแต่ละชนิด

กลุ่มตัวอย่างของจังหวัดชัยภูมิพบว่าผลการทดสอบความชอบของรายการอาหารของจังหวัดชัยภูมิ ได้โดยการจัดรายการอาหาร จำนวน 3 รายการ คือ ไข่น้ำสาหร่ายนุ่มนิ่ม ไก่กรอบทอด ทานกับข้าวสวย และถั่วเขียวต้มน้ำตาล ของกลุ่มตัวอย่างเด็กในจังหวัดชัยภูมิ จาก 3 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ได้แก่ ศูนย์พัฒนาเด็ก เล็กบ้านนางเม็ง โรงเรียนอนุบาลตำบลโพหนอง และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองหญ้าร้างกา ในภาพรวมของ กลุ่มตัวอย่างจังหวัดชัยภูมิ พบว่าเด็กชอบทานไก่กรอบทอดมากที่สุดที่ระดับคะแนนความชอบเฉลี่ย 2.74 (จากคะแนนเต็ม 3) รองลงมาคือ ไข่น้ำสาหร่ายนุ่มนิ่ม ที่ระดับคะแนนความชอบเฉลี่ย 2.14 และ ชอบถั่วเขียว

ต้มน้ำตาลน้อยที่สุดด้วยคะแนนความชอบเฉลี่ย 1.39 โดยได้แสดงจำนวนของเด็กปฐมวัยที่ได้บริโภคอาหารได้ในปริมาณที่มากน้อยต่างกัน ซึ่งจะเห็นว่า เด็กบริโภคไอศกรีมทอดได้มากกว่าร้อยละ 75 มีจำนวนมากถึง 68 คน หรือ คิดเป็นร้อยละ 16.22 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด เด็กที่บริโภคไข่น้ำสาหร่ายนุ่มนึ่งได้มากกว่าร้อยละ 75 มีจำนวน 54 คน คิดเป็นร้อยละ 12.88 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด ในทำนองเดียวกัน เด็กบริโภคกล้วยต้มน้ำตาลได้น้อยกว่าร้อยละ 50 มีจำนวนมากถึง 48 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 11.45 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดซึ่งสอดคล้องกับคะแนนความชอบเฉลี่ยของรายการอาหารแต่ละชนิด

กลุ่มตัวอย่างของจังหวัดบุรีรัมย์ พบว่า ผลการทดสอบความชอบของรายการอาหารของจังหวัดบุรีรัมย์ ได้ทำการจัดรายการอาหาร จำนวน 3 รายการ คือ บะหมี่น้ำ ผักทอดหอมปุระ และกล้วย ของกลุ่มตัวอย่างเด็กในจังหวัดบุรีรัมย์ จาก 3 ศูนย์ พัฒนาเด็กเล็ก ได้แก่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดบ้านตลาดชัย และศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต.หนองสองห้อง ในภาพรวมของกลุ่มตัวอย่างจังหวัดบุรีรัมย์ พบว่า เด็กชอบทานกล้วยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 2.98 รองลงมาคือ ผักทอดหอมปุระ ที่ระดับคะแนนความชอบเฉลี่ย 2.35 และ ชอบบะหมี่น้ำน้อย ที่สุดด้วยคะแนนความชอบเฉลี่ย 2.31 โดยแสดงจำนวนของเด็กปฐมวัยที่ได้บริโภคอาหารได้ในปริมาณที่มากน้อยต่างกัน ซึ่งจะเห็นว่า เด็กบริโภคบะหมี่น้ำอยู่ในร้อยละ 50 – 75 มากที่สุดคิดมีจำนวน 52 คน คิดเป็นร้อยละ 12.41 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด เด็กบริโภคผักทอดหอมปุระอยู่ในร้อยละ 50 – 75 มากที่สุดคิดมีจำนวน 44 คน คิดเป็นร้อยละ 10.50 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด เด็กบริโภคกล้วยได้มากกว่าร้อยละ 75 มีจำนวน 93 คน คิดเป็นร้อยละ 22.19 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด ซึ่งสอดคล้องกับคะแนนความชอบเฉลี่ยของรายการอาหารแต่ละชนิด