



การสำรวจสถานการณ์ระดับสติปัญญา เด็กนักเรียนไทย ปี 2554

กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข



Contents

- 1 ประชากรที่ใช้ในการศึกษา
- 2 การวางแผนการสุ่มตัวอย่าง
- 3 การคำนวณค่า IQ จากแบบทดสอบ
- 4 ผลการสำรวจระดับประเทศ
- 5 ผลการสำรวจระดับจังหวัด



ประชากรที่ใช้ในการศึกษา

สำนักงานคณะกรรมการ
การศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)

สำนักงานคณะกรรมการ
ส่งเสริมการศึกษาเอกชน

**นักเรียนระดับ ป. 1- 6
และมัธยม 1-3 ทั่วประเทศ
ในสังกัด**

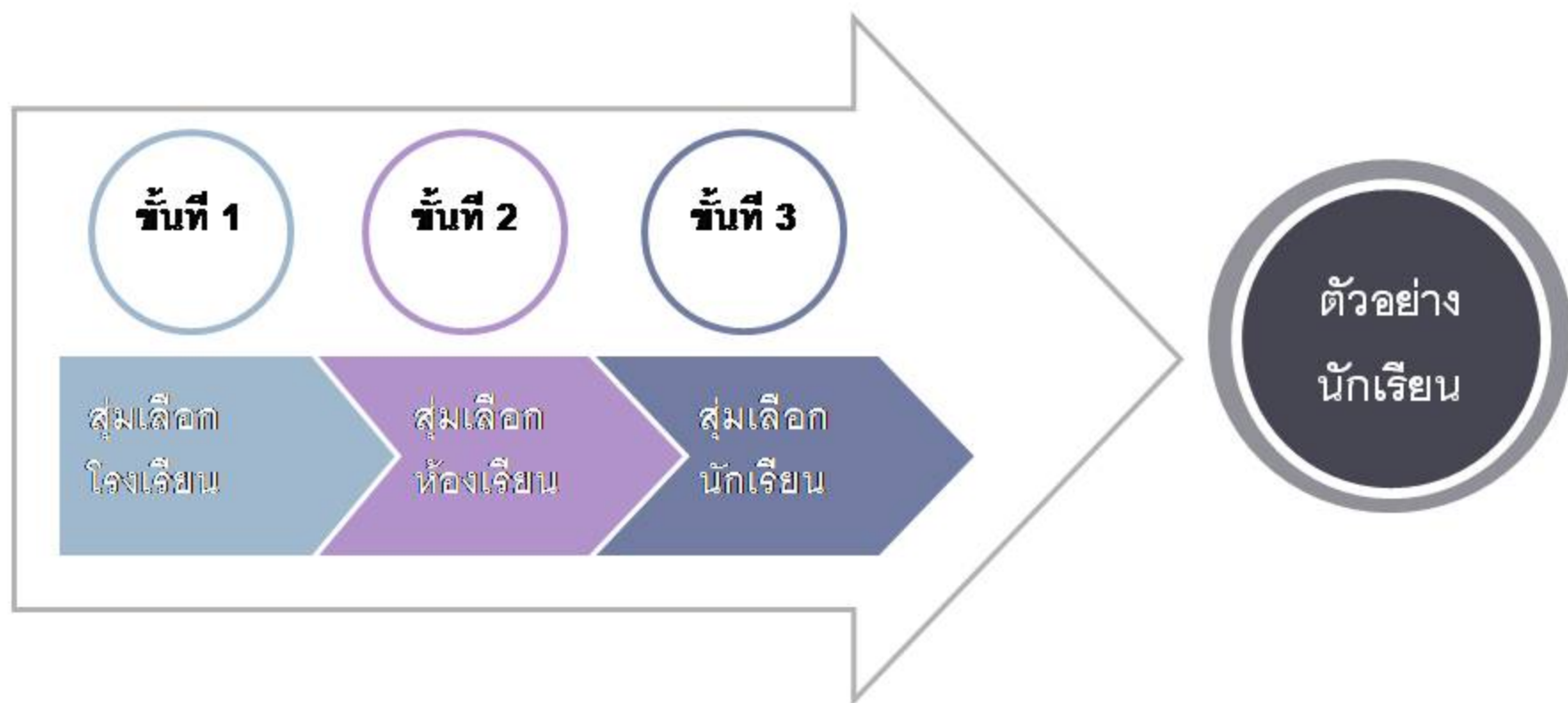
สำนักงานคณะกรรมการ
การอุดมศึกษา (สอศ./ราชภัฏ)

สังกัดกรุงเทพมหานคร



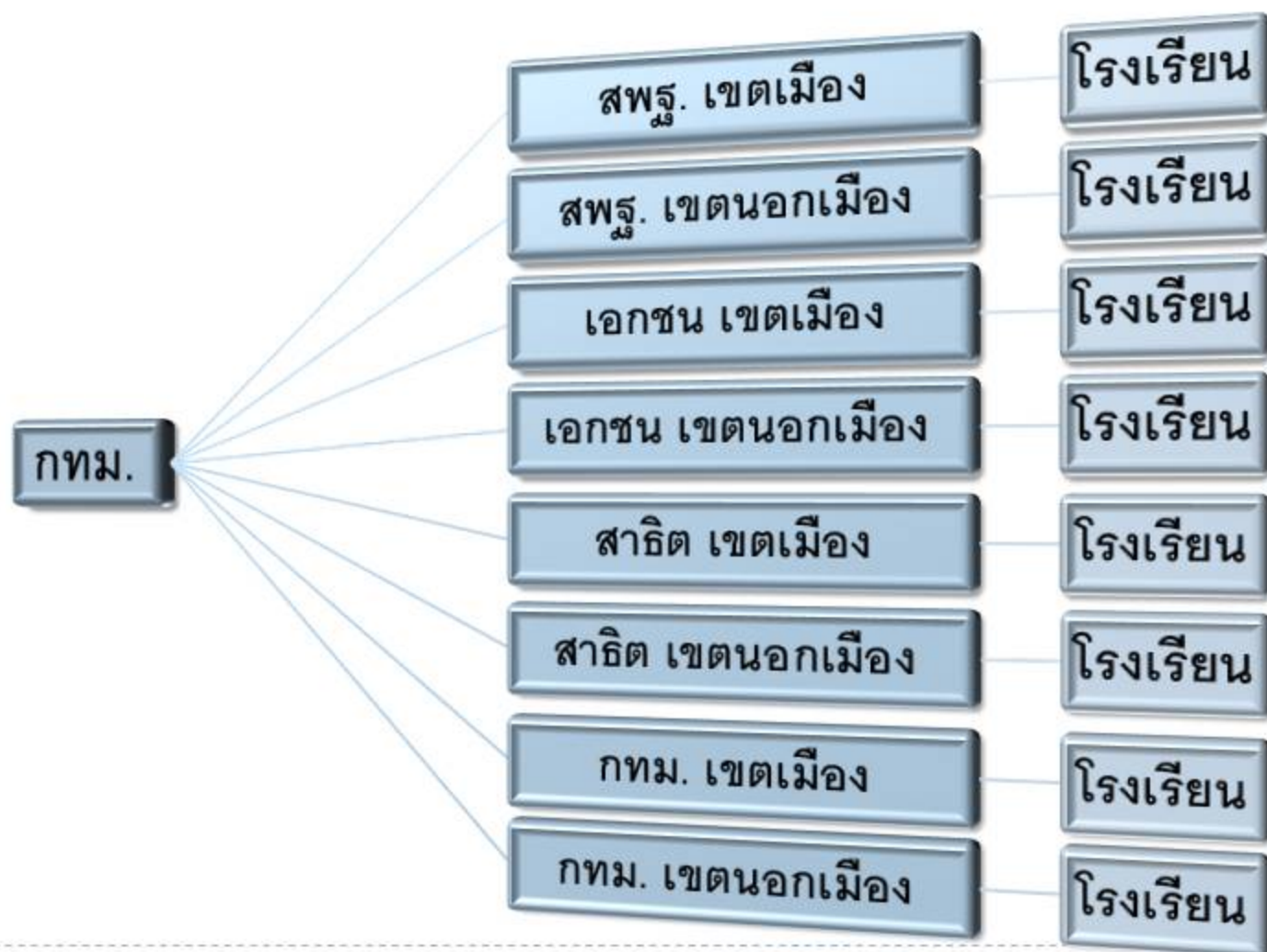
แผนการสุ่มตัวอย่างนักเรียน

การสุ่มตัวอย่างแบบ 3 ขั้นตอน



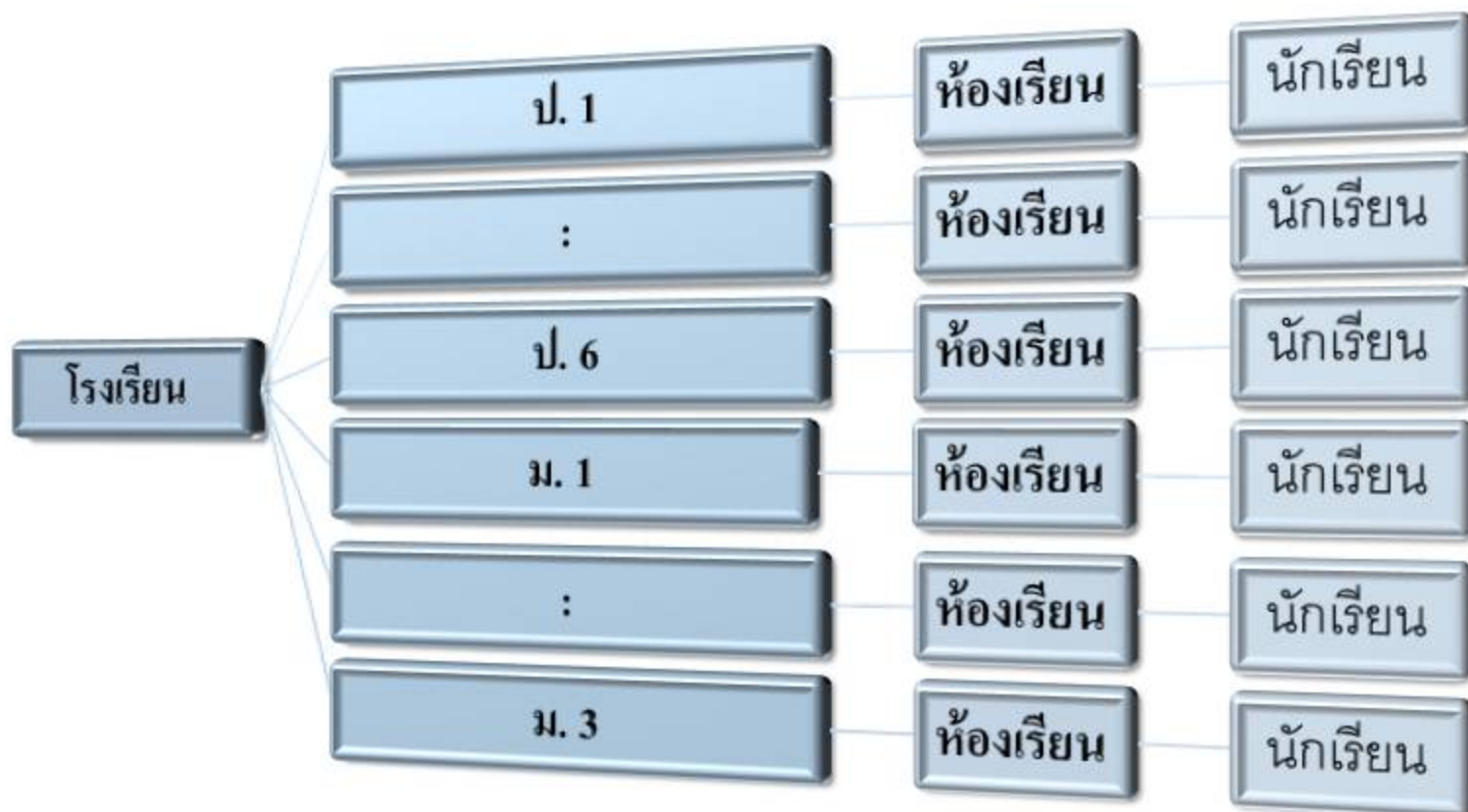


แผนการสุ่มตัวอย่าง (กรุงเทพมหานคร)



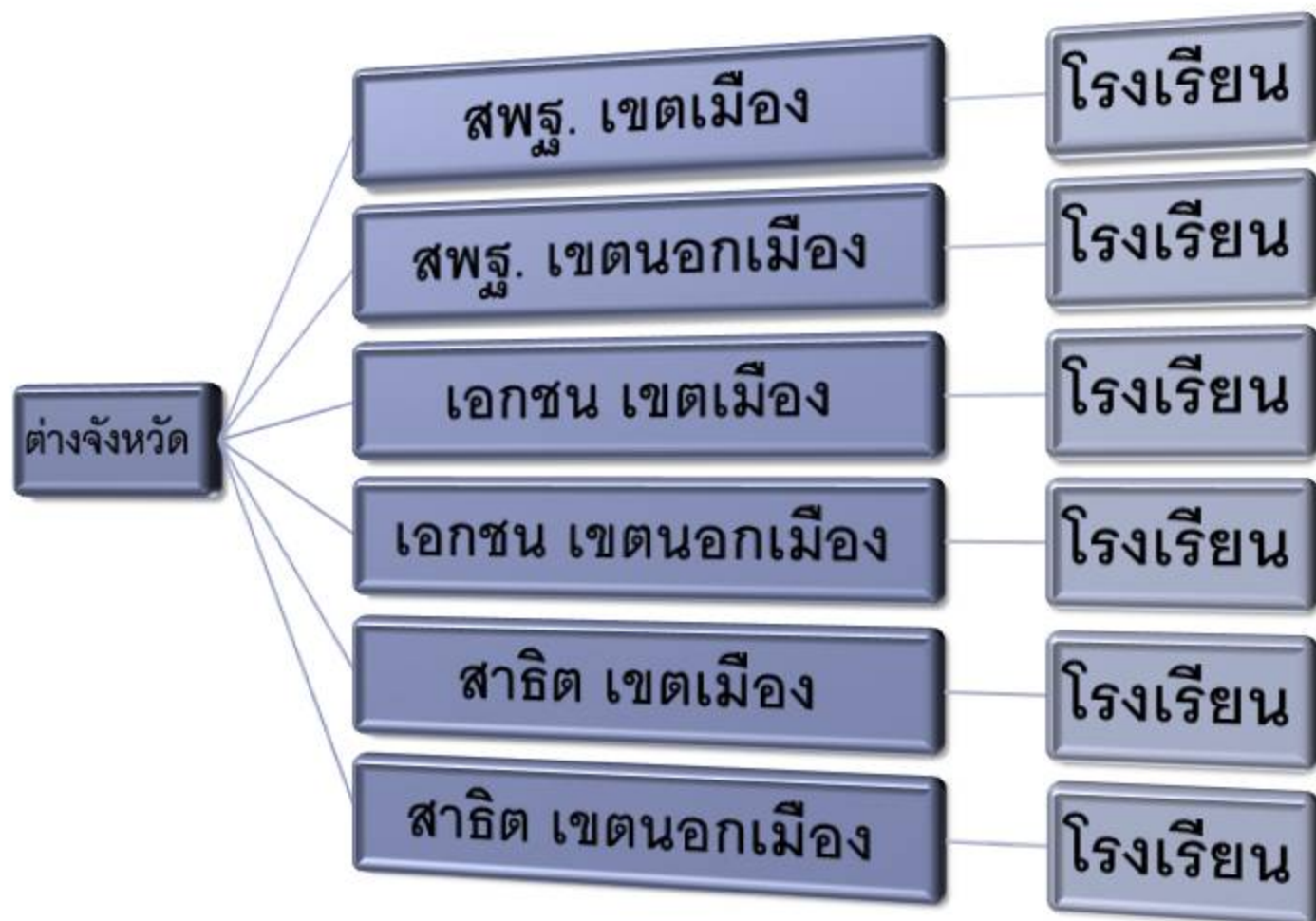


แผนการส่วนตัวอย่าง (กรุงเทพมหานคร)



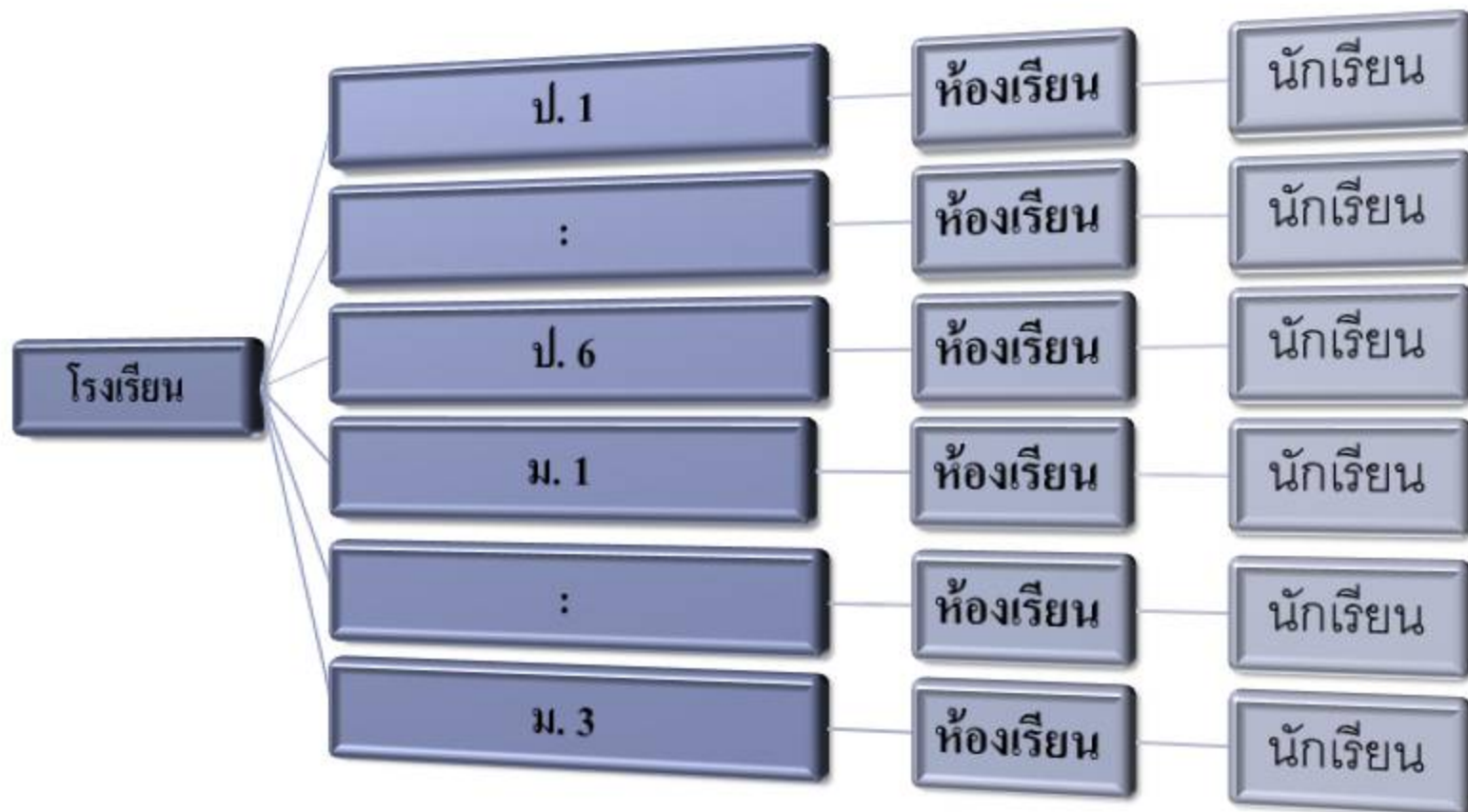


แผนการสำรวจอย่าง (ต่างจังหวัด)



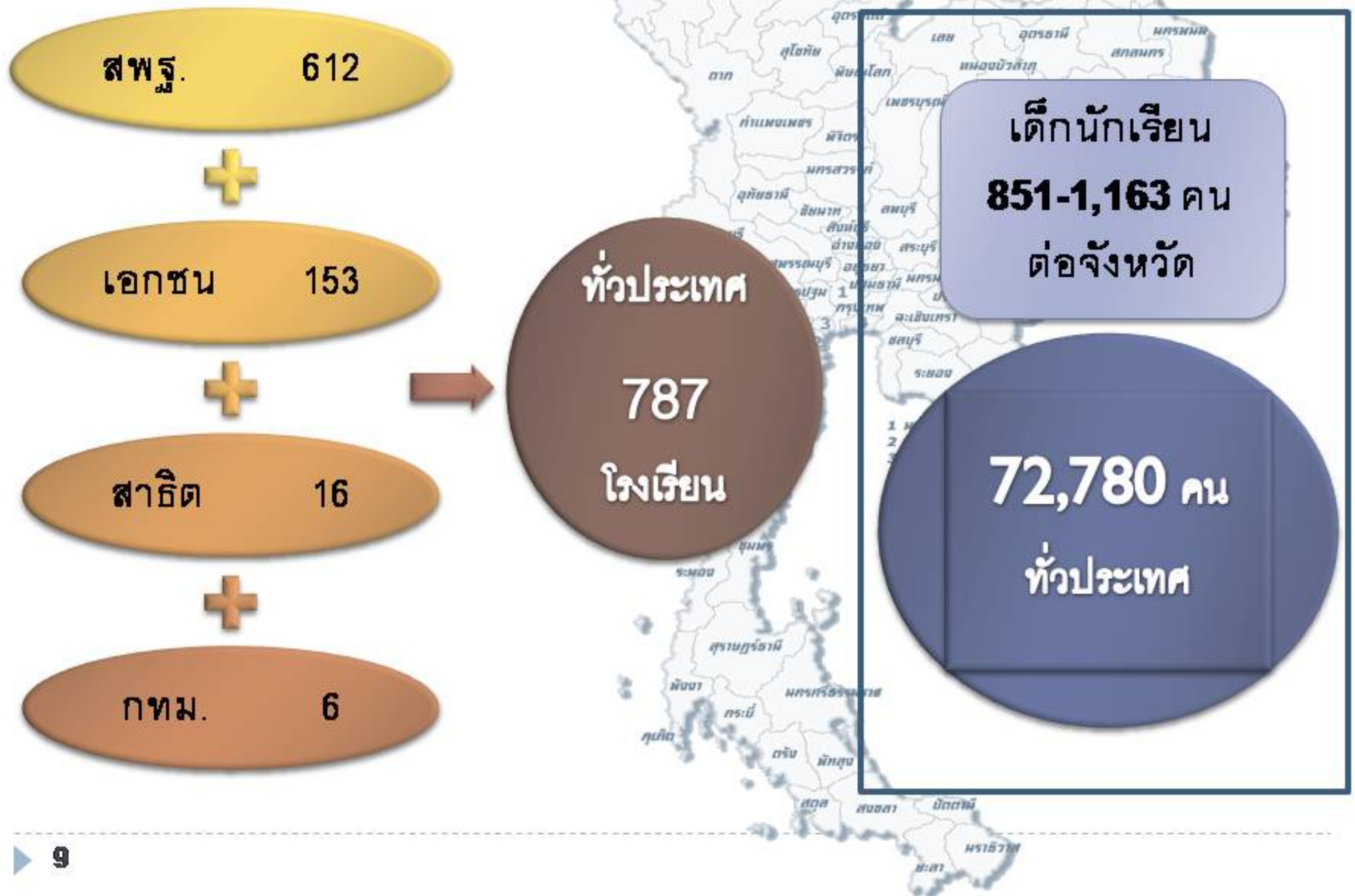


แผนการส่วนตัวอย่าง (ต่างจังหวัด)





จำนวนโรงเรียนที่ใช้ในการศึกษา



เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ

Standard Progressive Matrices
(parallel version) (1998;update 2003)
จำนวน 60 ข้อ



นำคะแนนไปแปลงเป็นค่า Percentile
เทียบกับ UK norm (1979)

นำค่า Percentile 5-95 แปลง
เป็น IQ (P50% = IQ 100)





ตัวอย่าง ตารางแปลงคะแนนดิบเป็นค่า IQ

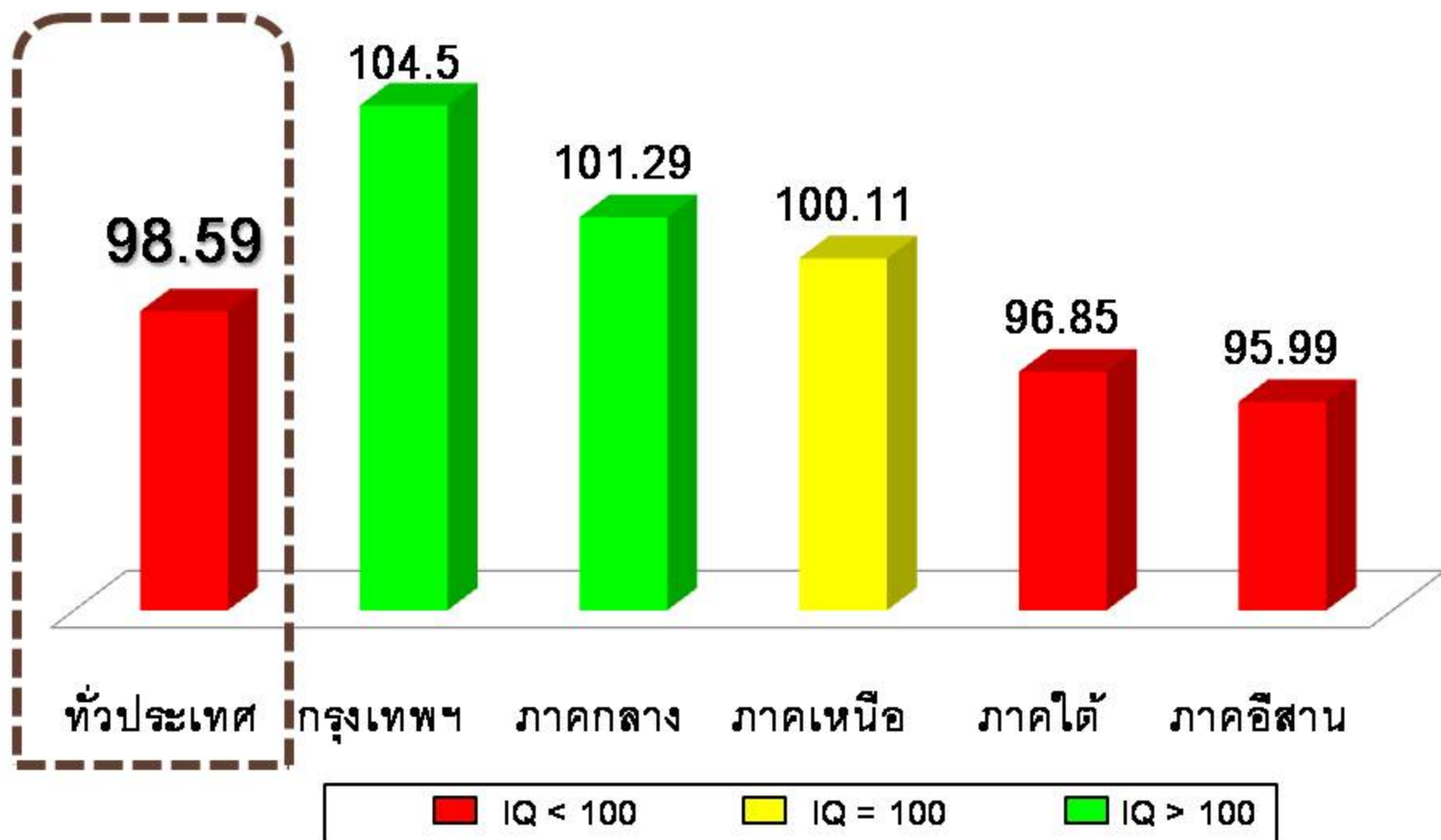
อายุ 11 ปี		mean(100)
UK	Percentile	IQ
60	99.00	135
59	99.00	135
58	99.00	135
57	99.00	135
56	99.00	135
55	99.00	135
54	99.00	135
53	99.00	135
52	99.00	135
51	97.50	129
50	95	125
49	92.50	122
48	90	119
47	86.25	116
46	82.50	114
45	78.75	112
44	75	110
43	68.75	107
42	62.50	105
41	56.25	102
40	50	100
39	45.83	98
38	41.67	97
37	37.50	95
36	33.33	94
35	29.17	92
34	25	90
33	22.00	88
32	19.00	87
31	16.00	85

30	13.00	83
29	10	81
28	9.00	80
27	8.00	79
26	7.00	78
25	6.00	77
24	5	75
23	4.00	74
22	3.00	72
21	2.00	69
20	1.00	65
19	1.00	65
18	1.00	65
17	1.00	65
16	1.00	65
15	1.00	65
14	1.00	65
13	1.00	65
12	1.00	65
11	1.00	65
10	1.00	65
9	1.00	65
8	1.00	65
7	1.00	65
6	1.00	65
5	1.00	65
4	1.00	65
3	1.00	65
2	1.00	65
1	1.00	65
0	1.00	65

ผลการสำรวจ



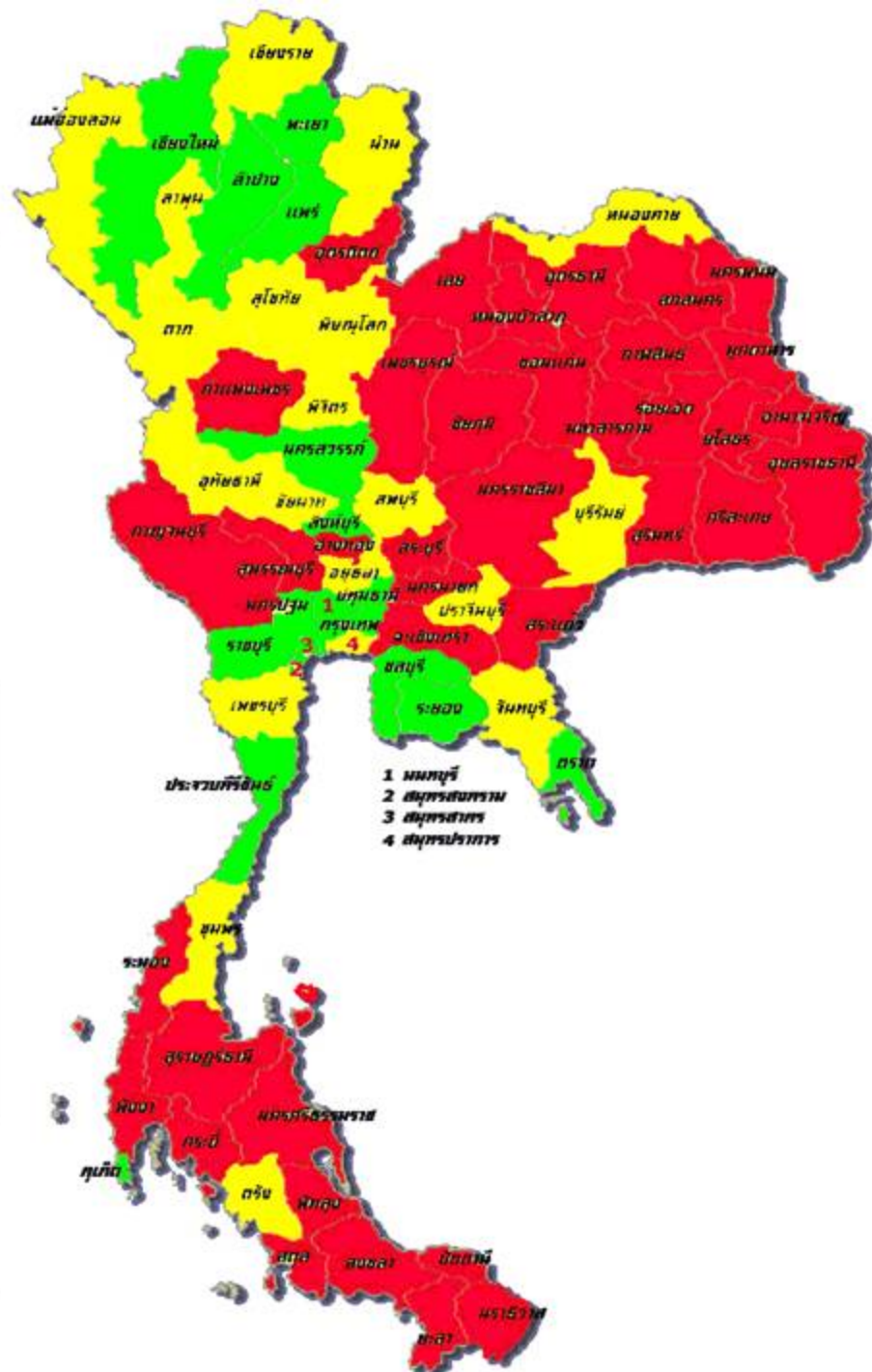
ผลสำรวจค่าเฉลี่ย IQ ทั่วประเทศ และแยกตามภาค





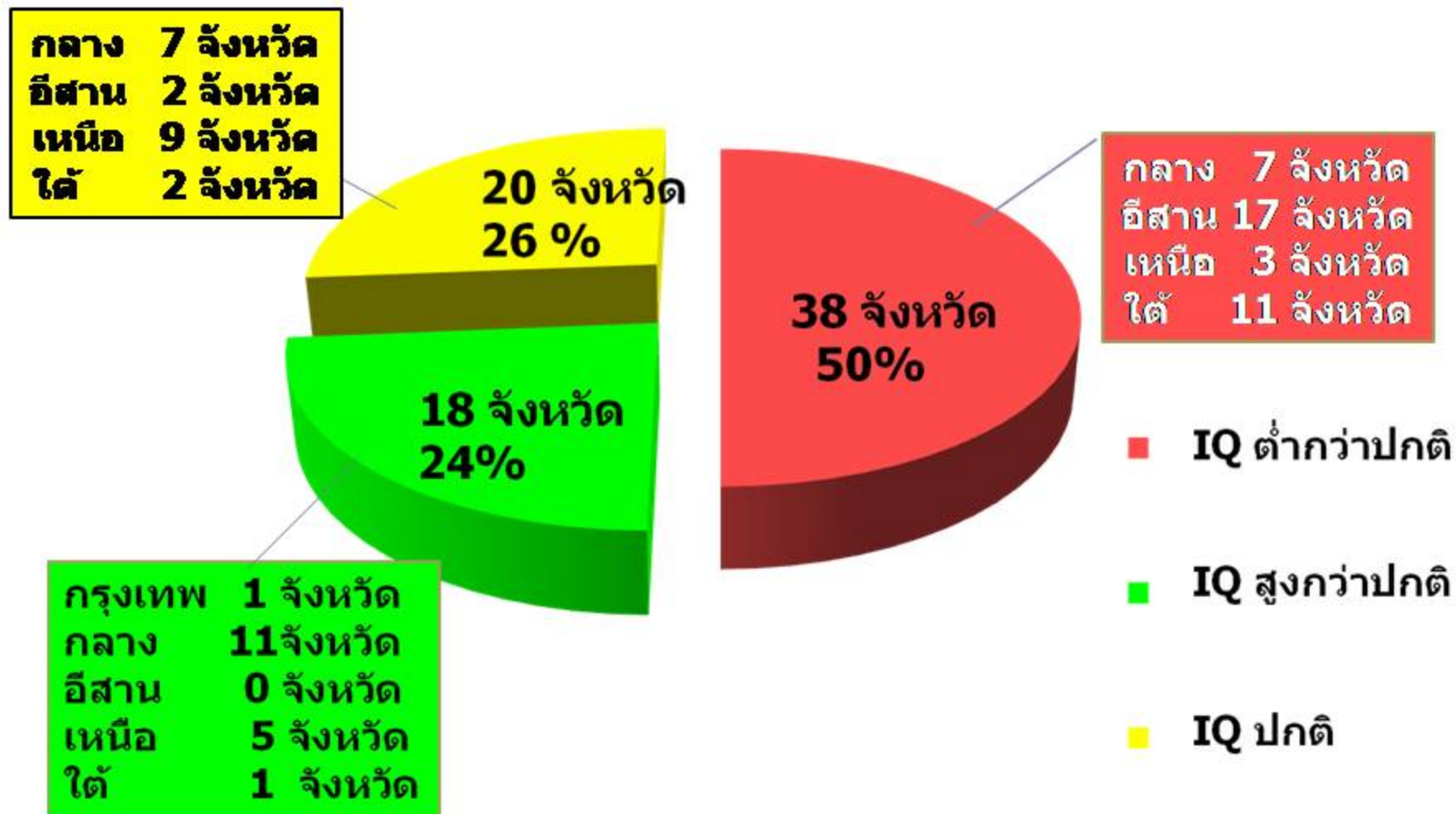
แผนที่ประเทศไทย แสดงผลการสำรวจ ระดับสติปัญญา เด็กนักเรียนไทย 2554

- จังหวัดที่ $IQ > 100$
- จังหวัดที่ $IQ = 100$
- จังหวัดที่ $IQ < 100$





สัดส่วนจังหวัดที่มี IQ สูง/ปกติ/ต่ำ ทั่วประเทศ



Ranking ผลการสำรวจ IQ รายจังหวัด ทั่วประเทศ

จังหวัดที่มี IQ เฉลี่ย >100 จำนวน 18 จังหวัด (24%)

อันดับ	จังหวัด	Mean	Total N
1	นนทบุรี	108.91	979
2	ระยอง	107.52	995
3	ลำปาง	106.62	972
4	กรุงเทพฯ	104.50	1163
5	ชลบุรี	103.92	983
6	สมุทรสาคร	103.73	944
7	ดราด	103.51	916
8	ปทุมธานี	103.34	990
9	พะเยา	103.32	954

อันดับ	จังหวัด	Mean	Total N
10	ประจวบคีรีขันธ์	103.17	961
11	นครปฐม	103.09	984
12	ราชบุรี	102.72	944
13	สิงห์บุรี	102.67	907
14	ภูเก็ต	102.66	945
15	สมุทรสงคราม	102.48	908
16	นครสวรรค์	102.29	996
17	แพร่	101.83	959
18	เชียงใหม่	101.35	967



Ranking ผลการสำรวจ IQ รายจังหวัด ทั่วประเทศ

จังหวัดที่มี IQ เฉลี่ย =100 จำนวน 20 จังหวัด (26%)

อันดับ	จังหวัด	Mean	Total N	อันดับ	จังหวัด	Mean	Total N
19	เพชรบุรี	100.78	945	29	จันทบุรี	99.65	956
20	ดรง	100.68	927	30	ลพบุรี	99.62	953
21	สมุทรปราการ	100.41	947	31	บุรีรัมย์	99.54	1000
22	น่าน	100.15	938	32	สุโขทัย	99.36	977
23	พระนครศรีอยุธยา	100.04	978	33	เขื่องราย	99.32	967
24	พิษณุโลก	99.80	1030	34	อุทัยธานี	99.23	954
25	พิจิตร	99.75	939	35	ลำพูน	99.05	947
26	ตาก	99.71	943	36	ชัยนาท	98.98	919
27	แม่ฮ่องสอน	99.70	851	37	ปราจีนบุรี	98.95	941
28	ชุมพร	99.68	917	38	หนองคาย	98.93	983



Ranking ผลการสำรวจ IQ รายจังหวัด ทั่วประเทศ

จังหวัดที่มี IQ เฉลี่ย <100 จำนวน 38 จังหวัด (50%)

อันดับ	จังหวัด	Mean	Total N	อันดับ	จังหวัด	Mean	Total N
39	อ่างทอง	98.83	894	48	อุดรธานี	97.53	970
40	สุราษฎร์ธานี	98.74	945	49	ศรีสะเกษ	97.44	981
41	สงขลา	98.64	975	50	สุรินทร์	97.42	1057
42	สุพรรณบุรี	98.50	983	51	กาญจนบุรี	97.14	972
43	นครนายก	98.42	910	52	อุดรดิตถ์	97.13	984
44	นครศรีธรรมราช	98.03	942	53	เลย	97.08	984
45	พัทลุง	97.81	936	54	ยโสธร	97.08	945
46	เพชรบูรณ์	97.67	997	55	ฉะเชิงเทรา	97.03	944
47	พังงา	97.59	897	56	สระบุรี	96.97	967



Ranking ผลการสำรวจ IQ รายจังหวัด ทั่วประเทศ

จังหวัดที่มี IQ เฉลี่ย <100 จำนวน 38 จังหวัด (50%)

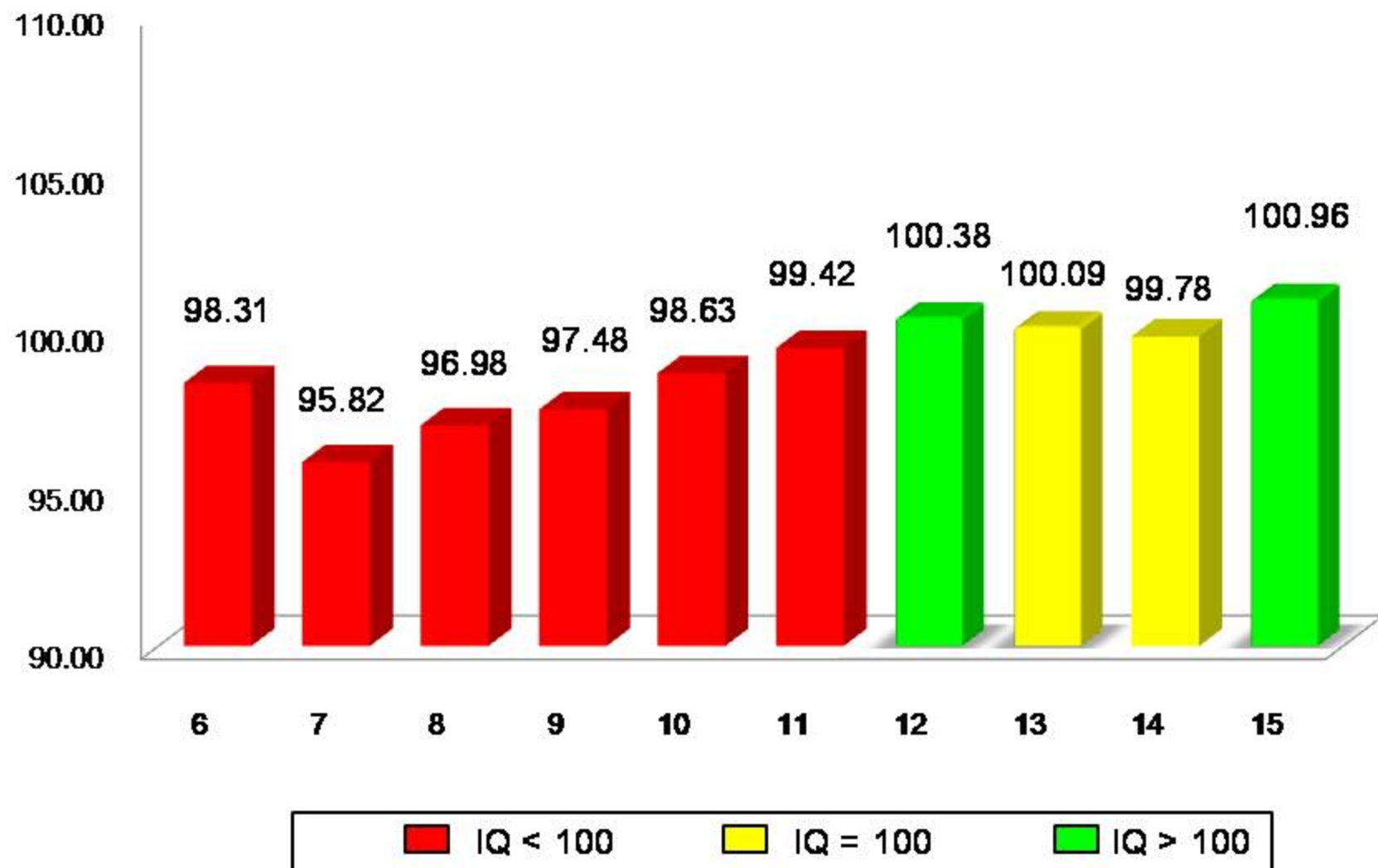
อันดับ	จังหวัด	Mean	Total N
57	มุกดาหาร	96.95	928
58	สตูล	96.86	899
59	ระนอง	96.53	869
60	ยะลา	96.52	949
61	อำนาจเจริญ	96.29	928
62	ชัยภูมิ	96.16	934
63	ขอนแก่น	95.93	964
64	นครราชสีมา	95.69	964
65	นครพนม	95.57	985
66	สระแก้ว	95.38	926

อันดับ	จังหวัด	Mean	Total N
67	มหาสารคาม	95.28	999
68	กำแพงเพชร	95.22	931
69	หนองบัวลำภู	94.06	952
70	กระบี่	93.85	916
71	กาฬสินธุ์	93.78	970
72	สกลนคร	93.74	983
73	อุบลราชธานี	93.51	982
74	ร้อยเอ็ด	91.65	1014
75	ปัตตานี	91.06	946
76	นราธิวาส	88.07	979



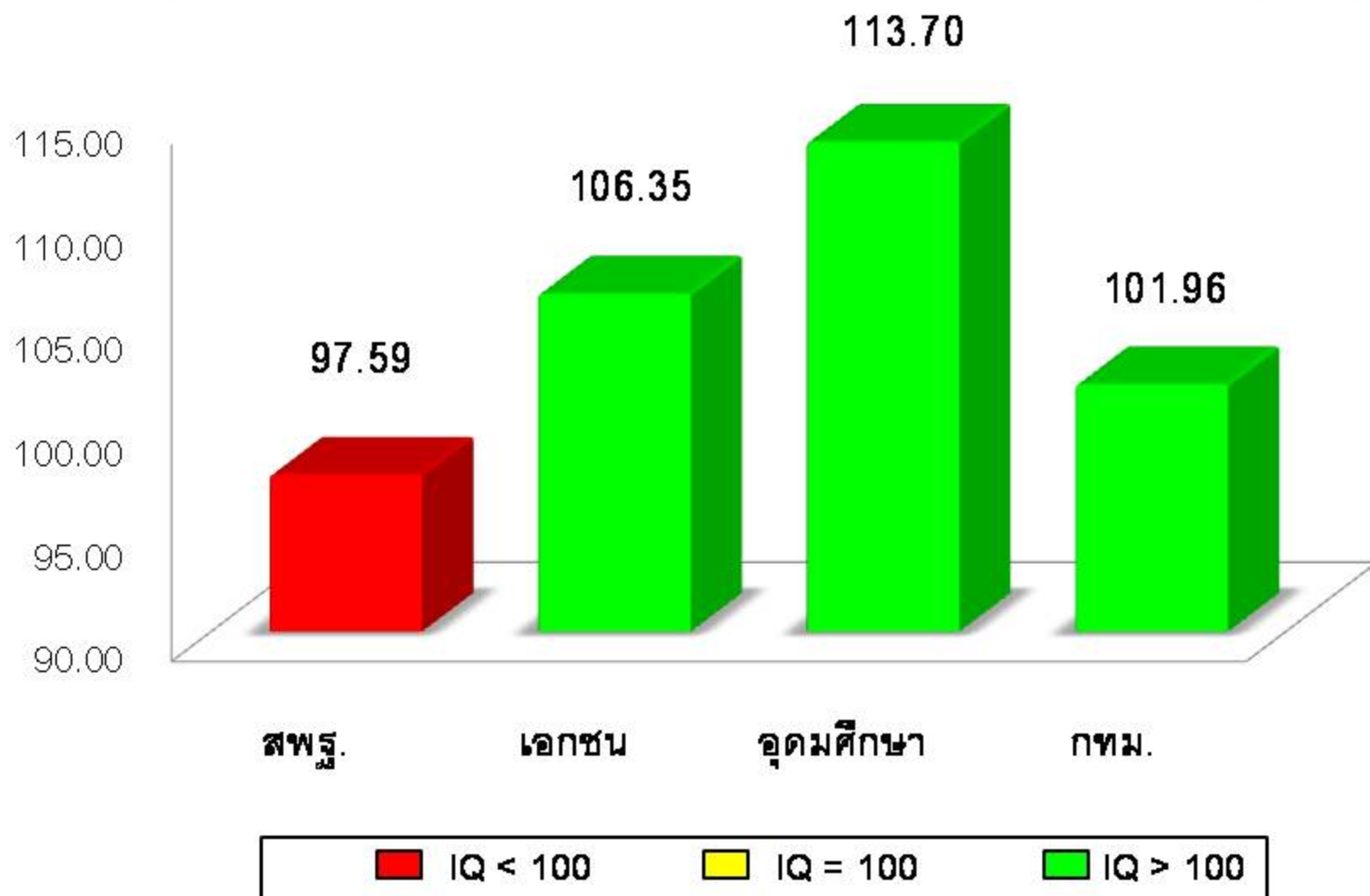


ค่าเฉลี่ย IQ แยกตามอายุ (ปี)



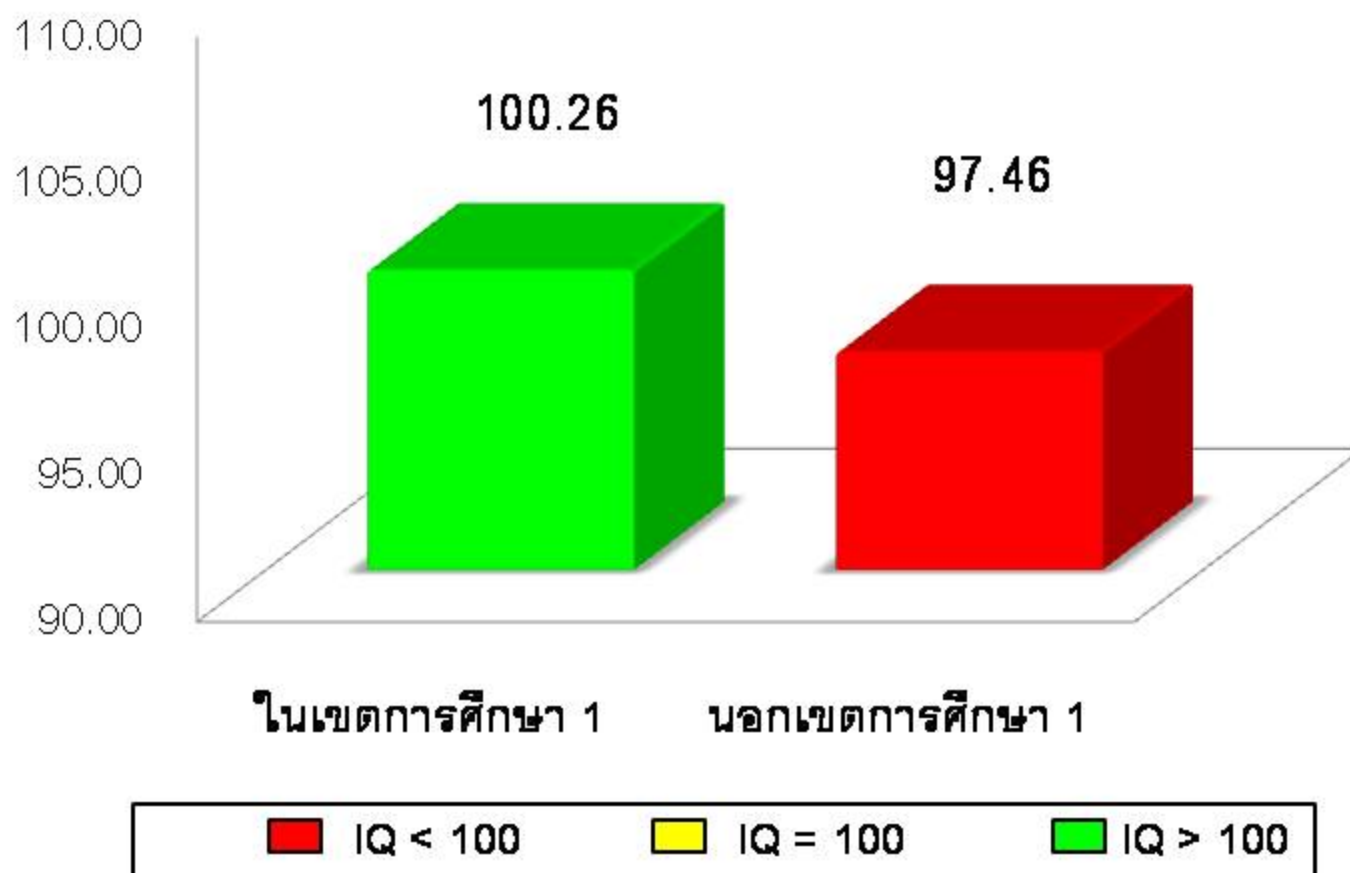


ค่าเฉลี่ย IQ แยกตามสังกัดโรงเรียน



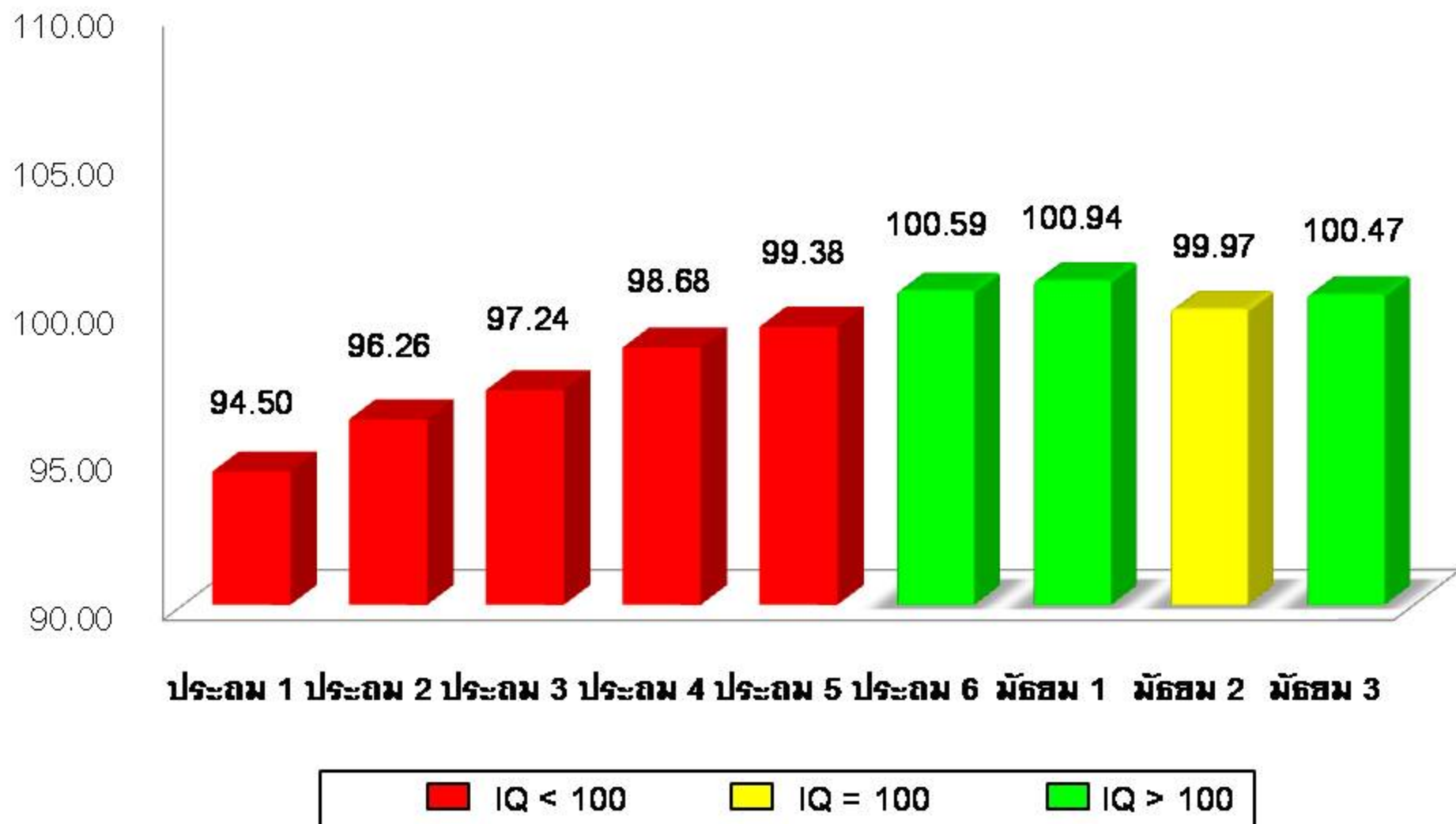


ค่าเฉลี่ย IQ แยกตามเขตพื้นที่การศึกษา



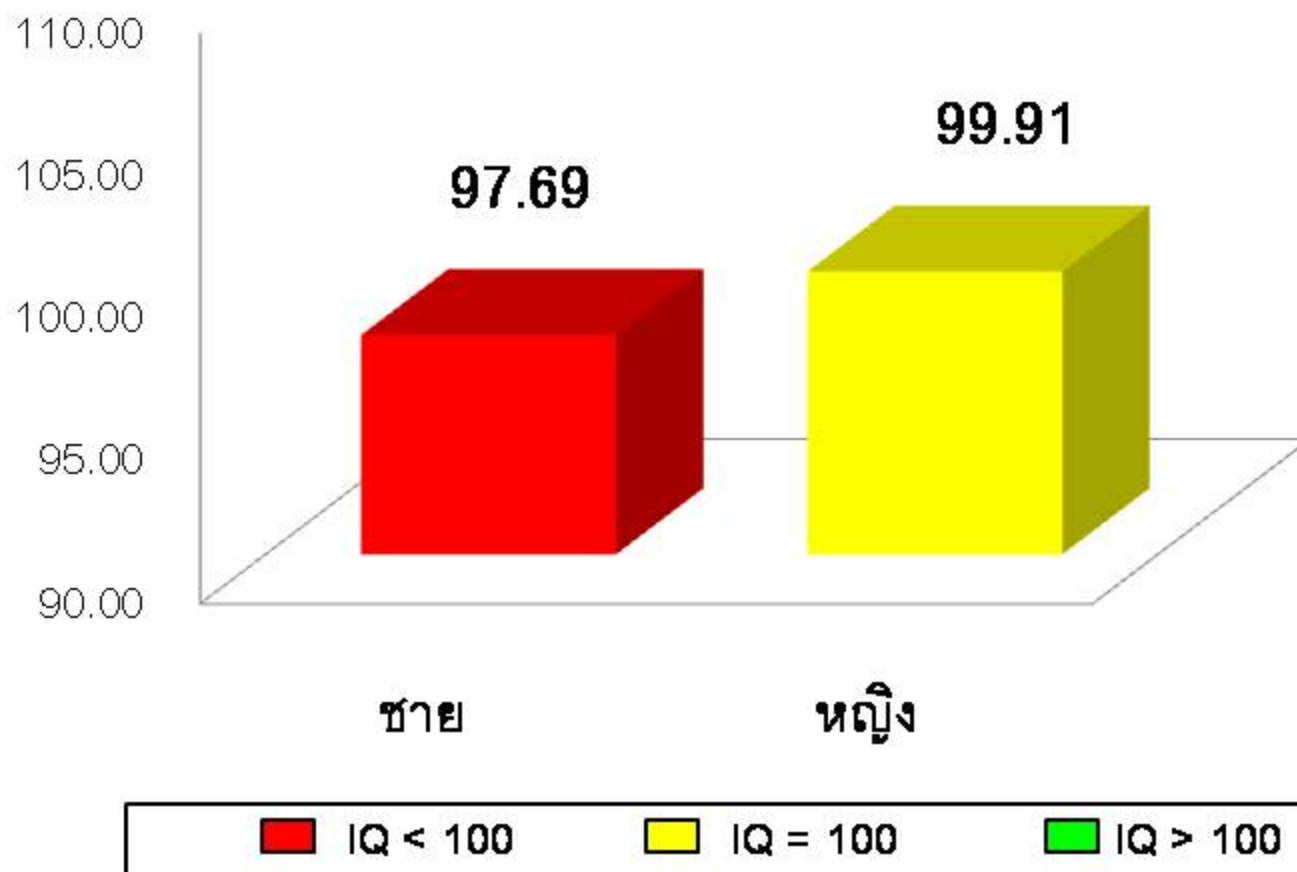


ค่าเฉลี่ย IQ แยกตามระดับการศึกษา





ค่าเฉลี่ย IQ แยกตามเพศ

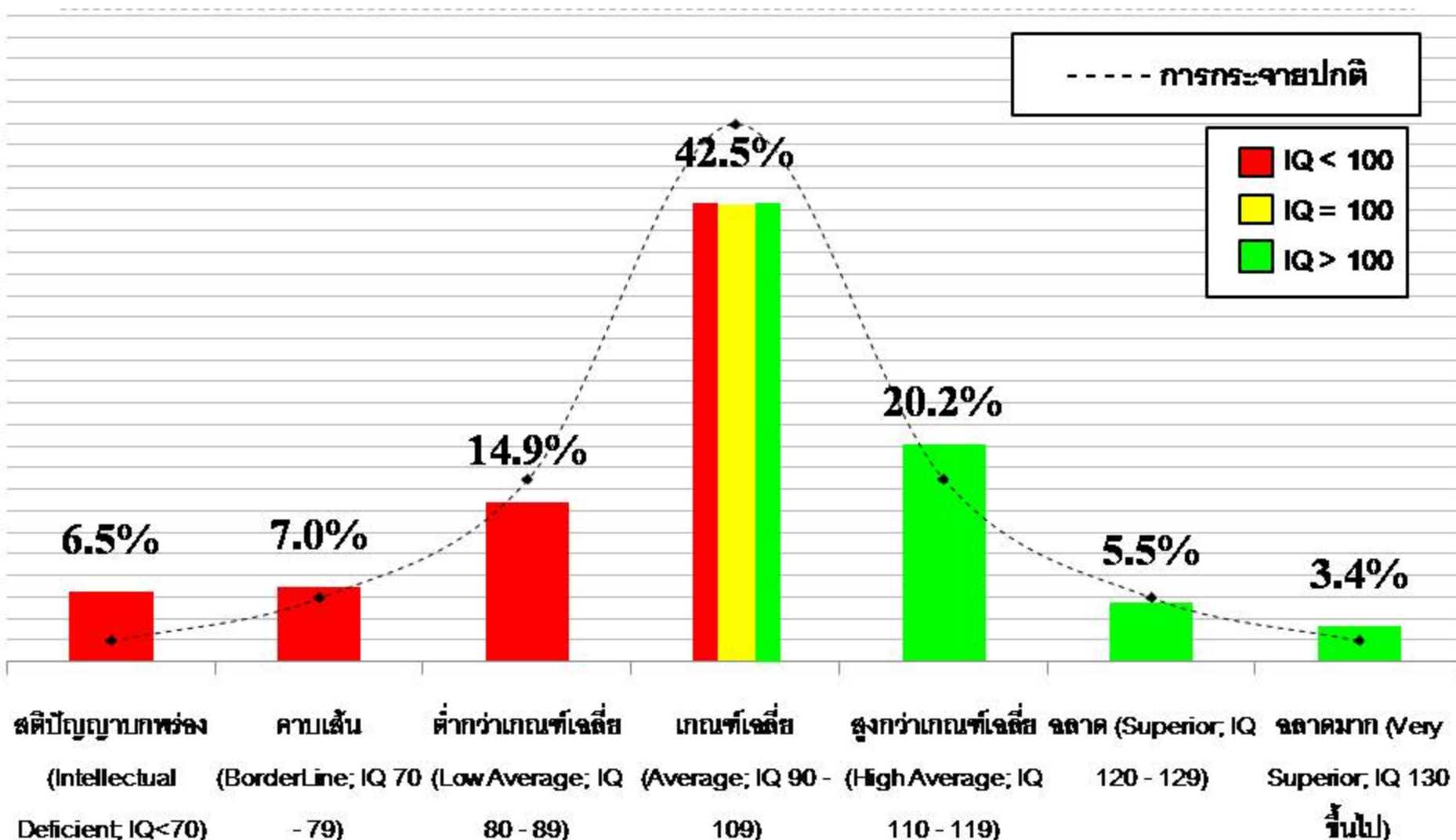




ค่าเฉลี่ย IQ เปรียบเทียบนักเรียนชายหญิง ที่อายุต่าง ๆ



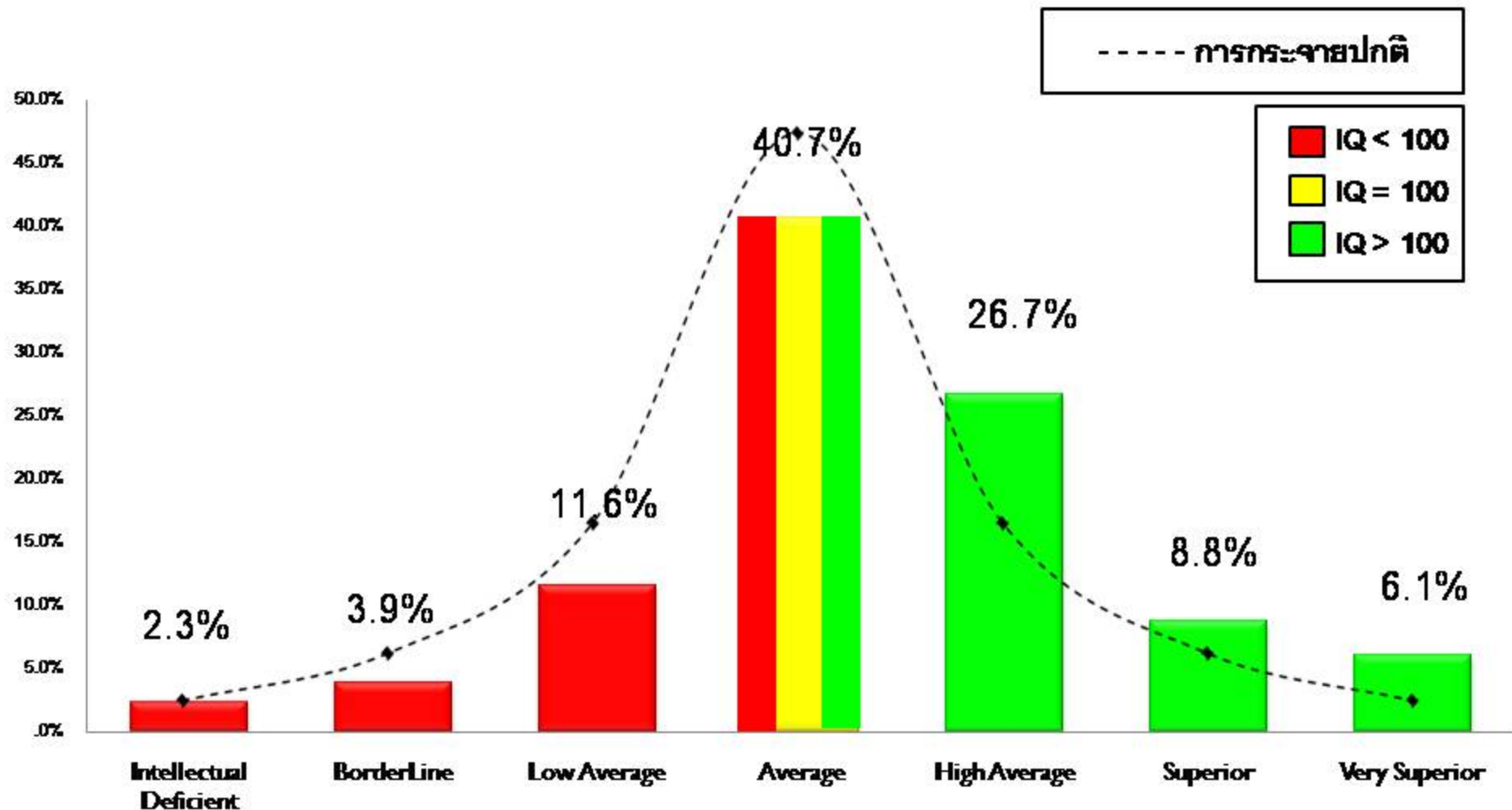
IQ เด็กนักเรียนไทย แบ่งตามระดับสติปัญญา

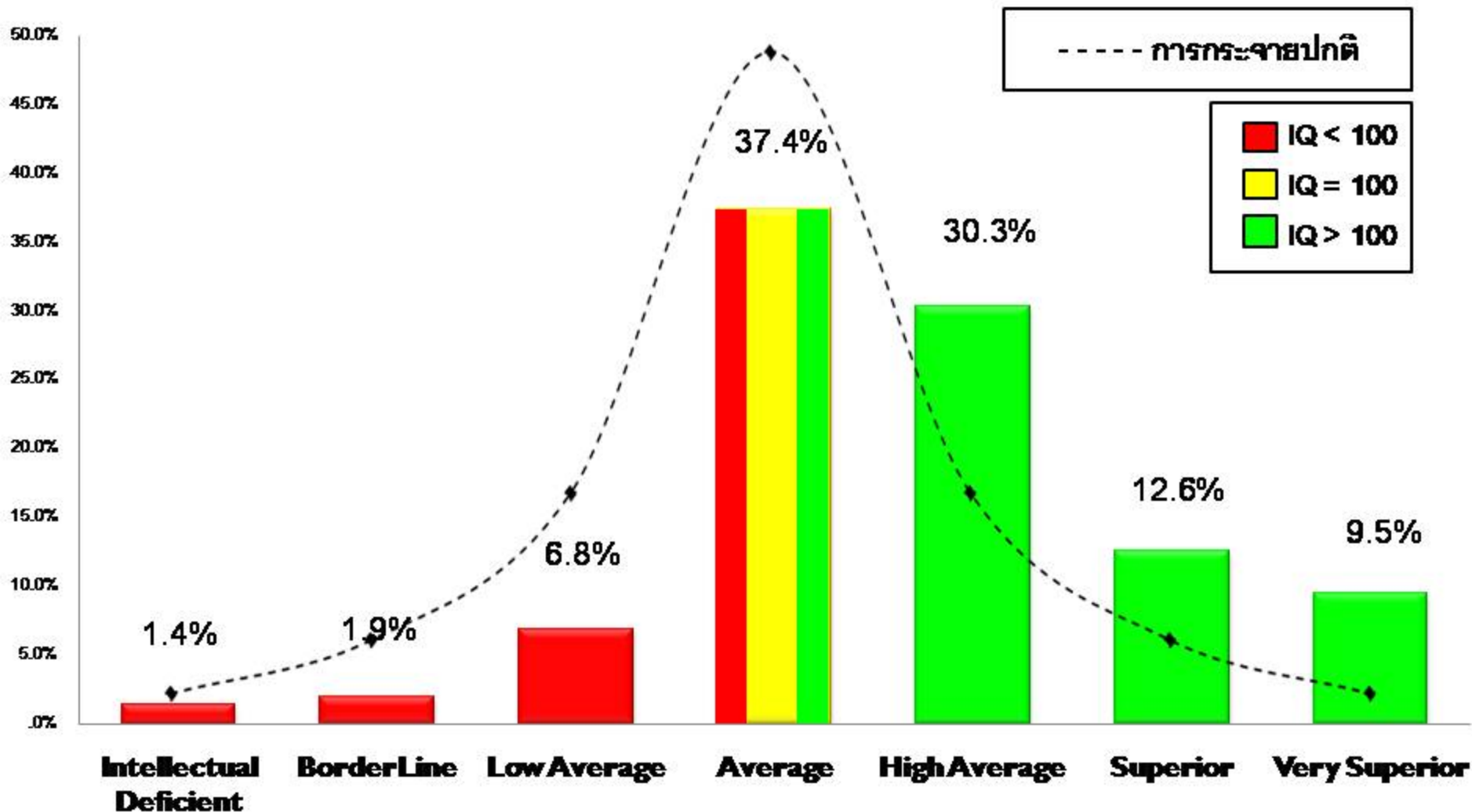


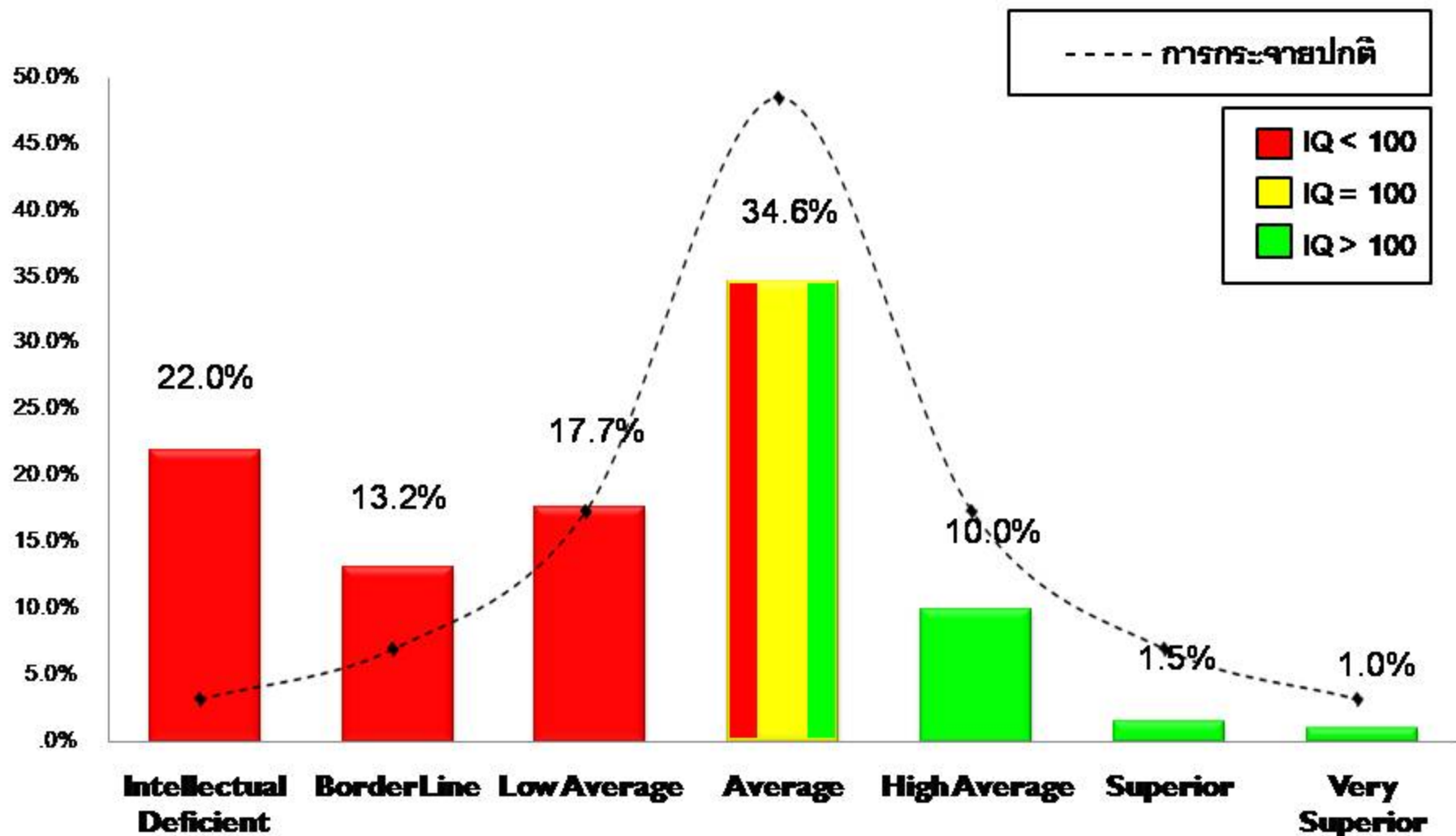
ตัวอย่าง ผลการสำรวจ รายจังหวัด

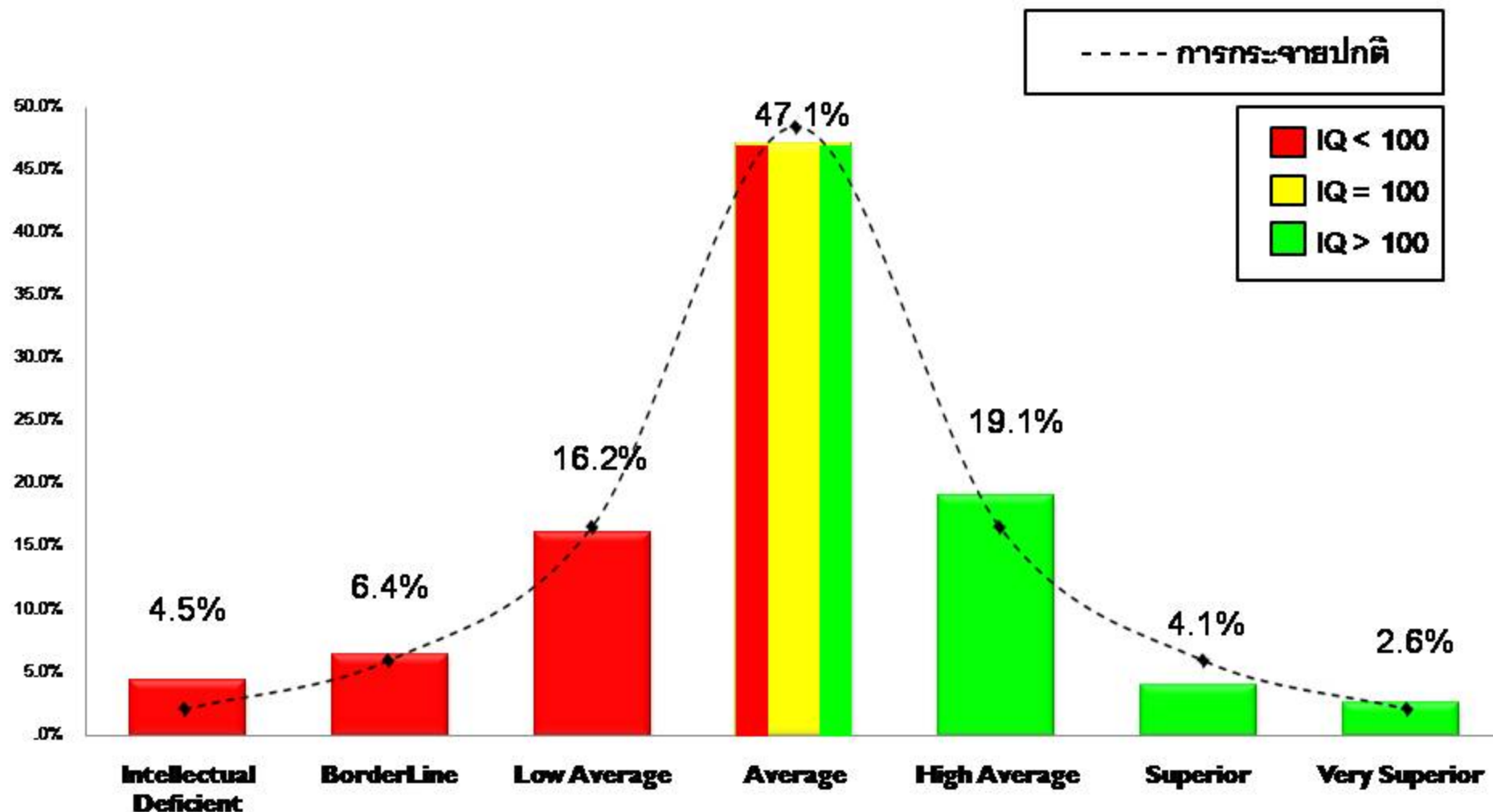
โครงสร้าง IQ ของนักเรียน

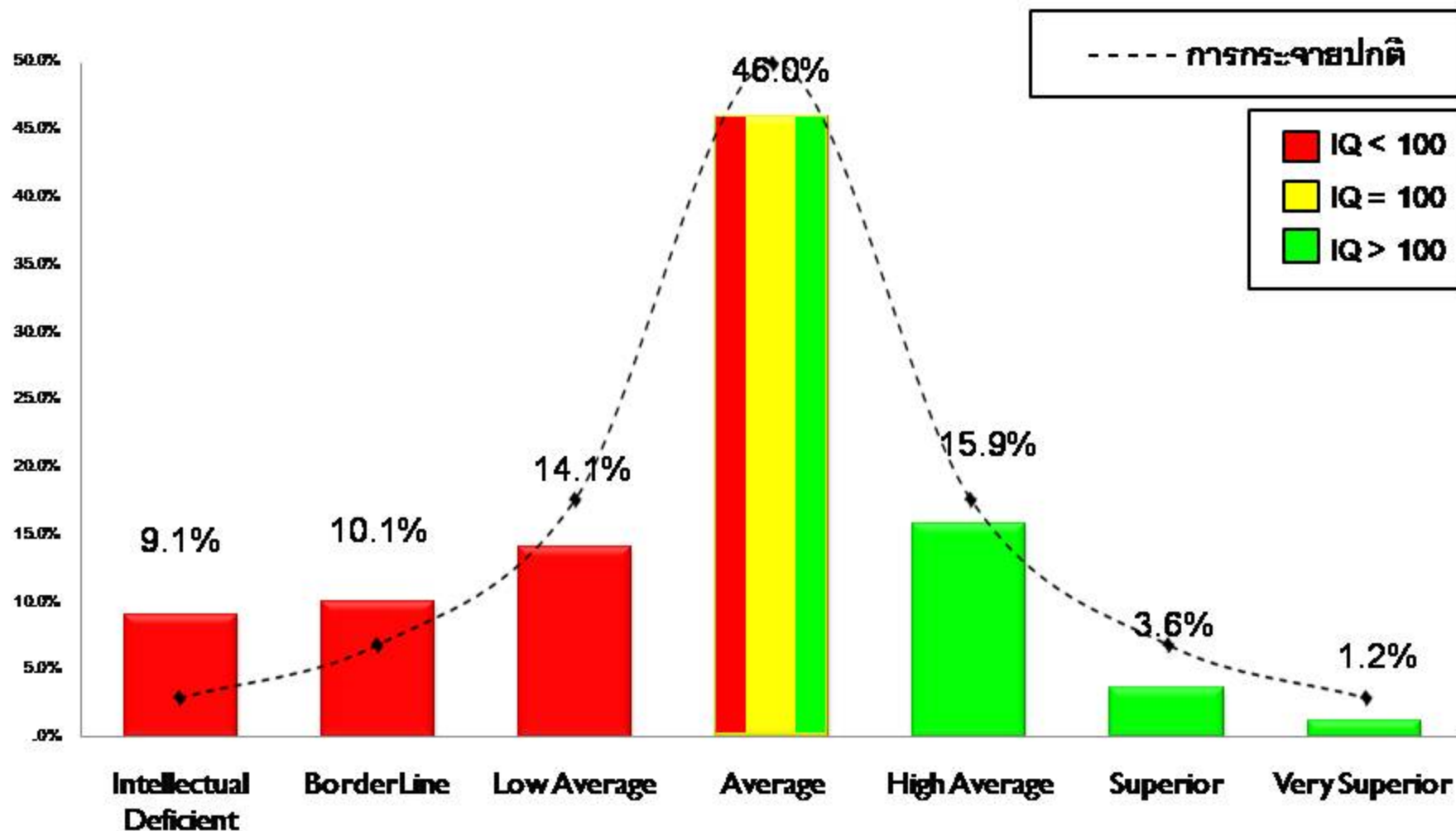
จังหวัดกรุงเทพมหานคร











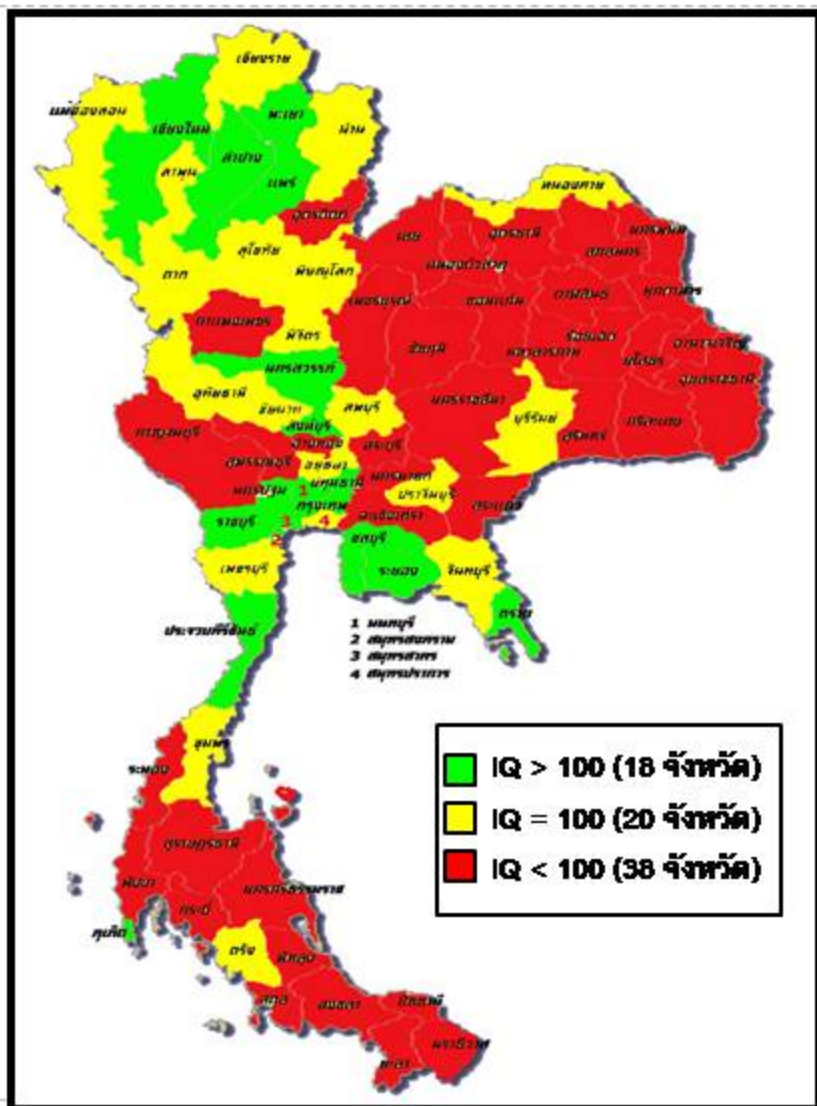


Thank You .

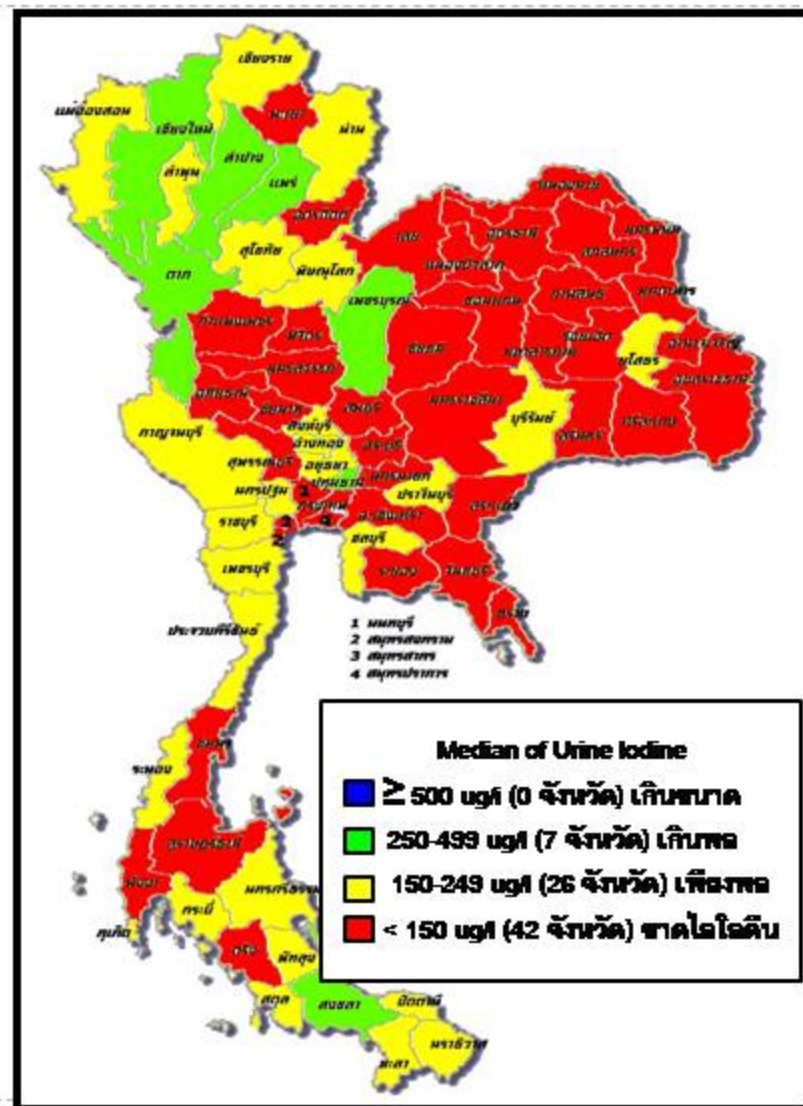
ภาคผนวก

แผนที่ประเทศไทย
เปรียบเทียบ ผลสำรวจระดับสติปัญญา (IQ)
กับผลการสำรวจ Maternal Urine Iodine

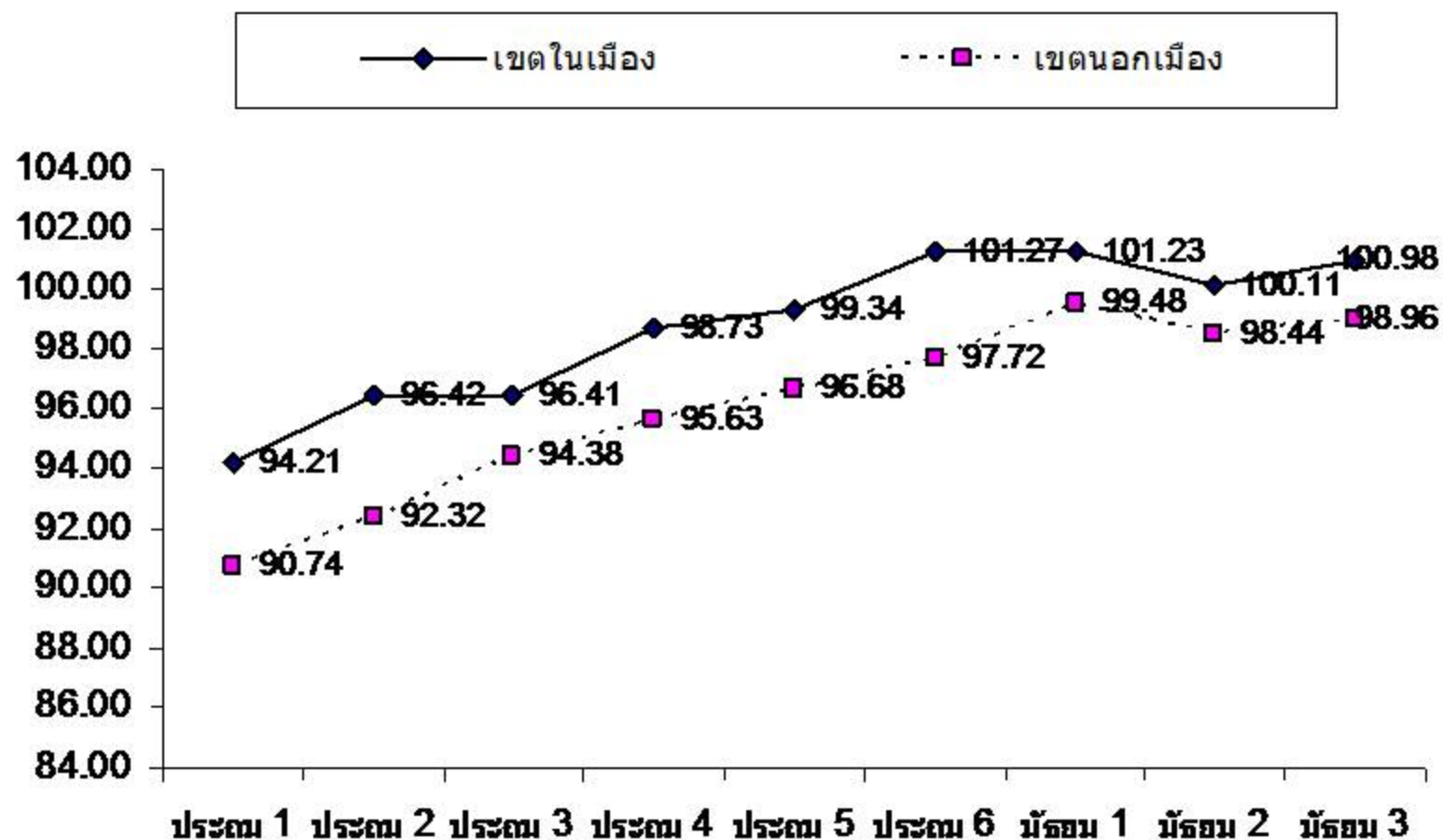
ค่าเฉลี่ย IQ เด็กนักเรียนไทย 2554



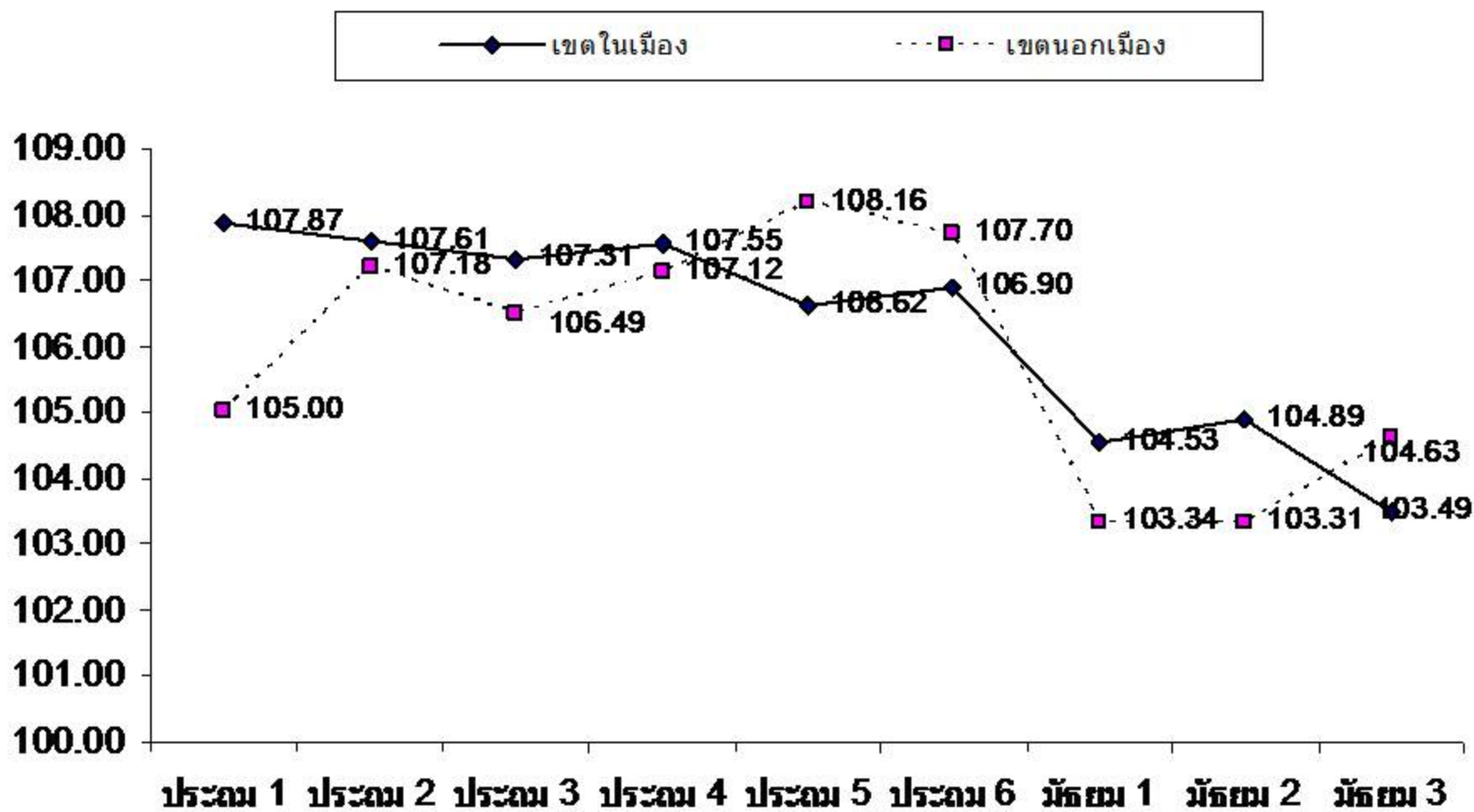
ค่ามัธยฐาน Maternal urine iodine 2553



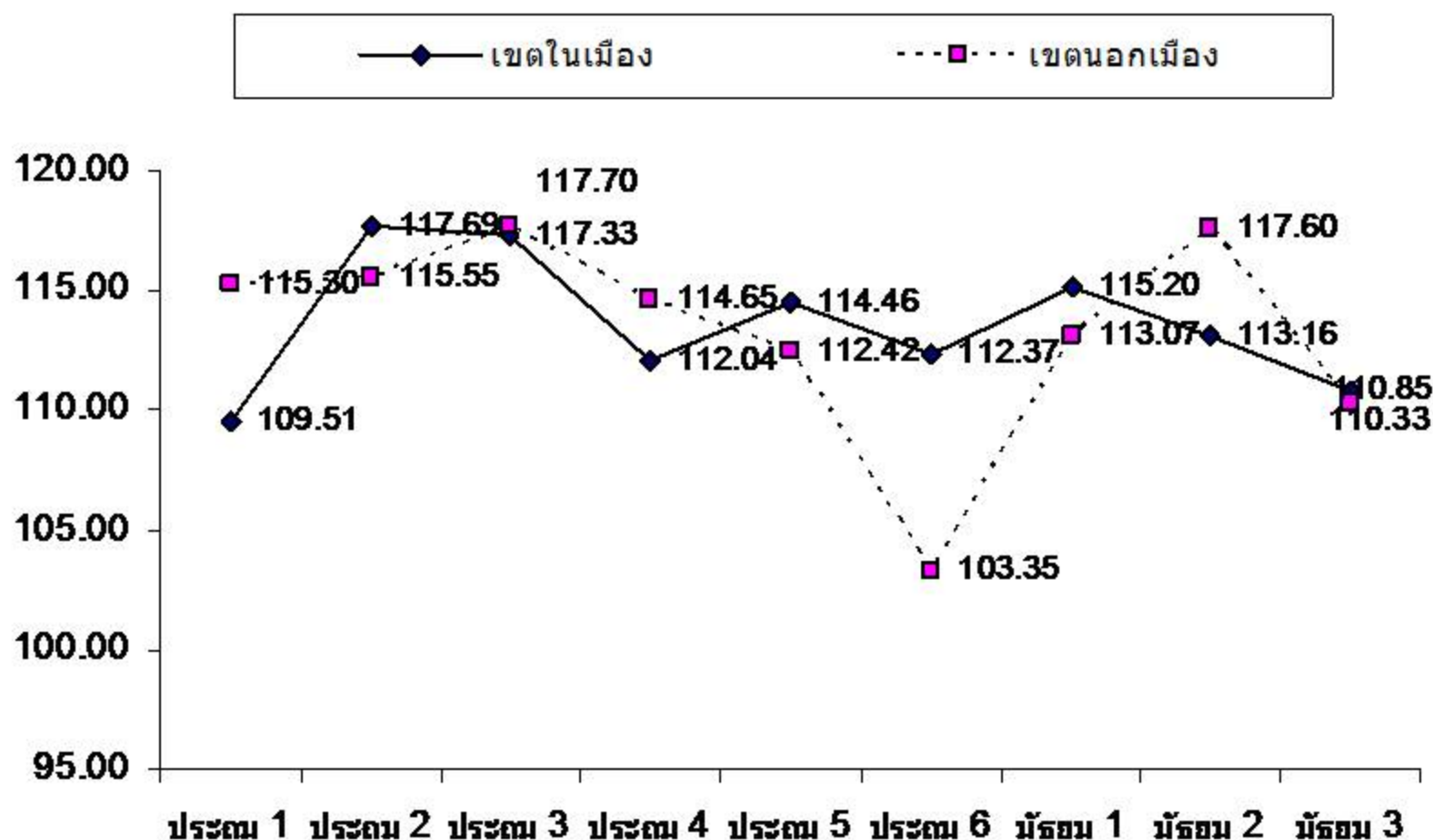
ค่า IQ จำแนกตามระดับการศึกษาและเขตการศึกษา สังกัด สพฐ.



ค่า IQ จำแนกตามระดับการศึกษาและเขตการศึกษา สังกัด เอกชน



ค่า IQ จำแนกตามระดับการศึกษาและเขตการศึกษา สังกัด สานิต



ค่า IQ จำแนกตามระดับการศึกษาและเขตการศึกษา สังกัด กทม.

