

โครงการ พัฒนาระดับคุณภาพผลสัมฤทธิ์กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

โครงการในแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2554

โครงการ/กิจกรรมตามกลยุทธ์ สพฐ.

โครงการเฉพาะกิจ สพฐ. อบจ./อบต. อื่นๆ โปรดระบุ.....

สนองกลยุทธ์ ที่ 1 พัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาทุกระดับตามหลักสูตร และส่งเสริม
ความสามารถด้านเทคโนโลยีเพื่อเป็นเครื่องมือในการเรียนรู้

ผู้รับผิดชอบ 1. นางนิรมล โโพชะ
2. นางสุชญา บำรุงกิจ
3. นายโชคชัย สิริพนมณี
4. นางสาวนวลฉวี คนเที่ยง

ลักษณะโครงการ โครงการใหม่

ระยะเวลาดำเนินการ ตามแผน ตุลาคม 2553 – 30 กันยายน 2554
ดำเนินการจริง พฤษภาคม 2554 – กันยายน 2554

1. ความเป็นมาและความสำคัญ

จากการศึกษาผลการประเมินคุณภาพผู้เรียนในระดับประเทศ พบว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนในกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ยังไม่เป็นที่น่าพึงพอใจ และมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จึงมีนโยบายยกระดับคุณภาพการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ให้ได้ตามมาตรฐานสู่สากลและให้มีศักยภาพเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยได้กำหนดแนวดำเนินการตามแผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง 2555 มีกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการ 3 ปี (พ.ศ. 2553 – 2555) ในการพัฒนาคุณภาพบุคลากรครูและนักเรียนทุกระดับทั่วประเทศ พร้อมกันนี้เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้มีโอกาสแสดงความสามารถทางวิชาการ เข้าร่วมแข่งขันตอบปัญหาทางวิชาการในระดับเขตพื้นที่การศึกษา ระดับภูมิภาค ระดับชาติและระดับนานาชาติ และเพื่อเป็นการสร้างความตระหนักให้เห็นความสำคัญในกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามุกดาหาร เขต 2 ตระหนักและเห็นถึงความสำคัญในการพัฒนากระบวนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ให้สอดคล้องกับนโยบายและแนวดำเนินการของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระดับคุณภาพผลสัมฤทธิ์กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เพื่อพัฒนาครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ระดับประถมศึกษา ให้เกิดความรู้

ความเข้าใจในการนำเทคนิคการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่หลากหลายและนำไปใช้ในชั้นเรียน ก่อให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่องกับครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของโรงเรียนในสังกัด จำนวน 71 โรงเรียน

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ให้มีความรู้ความสามารถในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ตามมาตรฐานหลักสูตร ได้อย่างมีคุณภาพ
2. เพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษาและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ให้สูงขึ้น มีศักยภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในระดับต่างๆ ได้

3. เป้าหมาย

เชิงปริมาณ

1. ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ได้รับการพัฒนาให้มีเทคนิคการจัดกิจกรรมการเรียนรู้และการผลิตสื่อการเรียนรู้ด้วย ICT : Clay Animation จำแนกเป็น

- ระดับประถมศึกษา (ป.1 -6) โรงเรียนละ 2 คน รวม 142 คน
- ระดับประถมศึกษา (ป.4-6) และมัธยมศึกษา (ม.1-3) โรงเรียนละ 2 คน รวม 85 คน

2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ (O-NET) เพิ่มขึ้นร้อยละ 4

เชิงคุณภาพ

1. ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษาตอนต้น ได้พัฒนารูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ และการผลิตสื่อการเรียนรู้ด้วย ICT ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผลตามมาตรฐานวิชาชีพ

2. นักเรียนระดับประถมศึกษา และมัธยมศึกษาตอนต้นทุกคนได้รับการพัฒนาให้มีความรู้ความสามารถตามมาตรฐานหลักสูตร และมีผลสัมฤทธิ์ O-NET สูงขึ้น

3. สถานศึกษาได้รับการพัฒนางานวิชาการกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ สามารถสร้าง/พัฒนาสื่อ นวัตกรรม เพื่อนำไปใช้พัฒนาคุณภาพผู้เรียนให้มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น

4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

ที่	กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ วัน/เดือน/ปี	ผู้รับผิดชอบ
1.	- ศึกษาข้อมูลพื้นฐาน ผลการประเมินคุณภาพนักเรียน O-NET , NT ชั้น ป.3, ป.6 และ ม.3 - ตรวจสอบสภาพปัญหาการจัดกิจกรรมการเรียนรู้และความ ต้องการของครูวิทยาศาสตร์ โดยใช้แบบสอบถามออนไลน์	ต.ค. 53 - มี.ค. 54	นางนิรมล โพธิะ นางสุชญา บำรุงกิจ
2.	- จัดกลุ่มโรงเรียนตามระดับคุณภาพในระดับเขตพื้นที่ การศึกษา จำนวน 71 โรงเรียน - แต่งตั้งคณะกรรมการยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิทยาศาสตร์ และจัดประชุมเพื่อหาแนวทางร่วมในพัฒนา ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2554	มี.ค. – พ.ค 54	นางนิรมล โพธิะ นางสุชญา บำรุงกิจ
3.	จัดทำคู่มือนิเทศ แนวทางการจัดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนา กระบวนการคิด กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้น ป.1 – ป.6 และ ม.1 - ม. 3 เผยแพร่ให้กับโรงเรียน	เม.ย.- พ.ค. 54	นางนิรมล โพธิะ นางสุชญา บำรุงกิจ
4.	- อบรมเชิงปฏิบัติการครูวิทยาศาสตร์ ชั้น ป.1 – ป. 6 เรื่อง เทคนิคการจัดกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษา - อบรมเชิงปฏิบัติการ ครูวิทยาศาสตร์ ชั้น ป.4-6 และ ม.1-3 เรื่อง การพัฒนาสื่อด้วย ICT : Clay Animation	พ.ค. – ก.ค. 54	นางนิรมล โพธิะ นางสุชญา บำรุงกิจ
5.	- จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และนำเสนอผลงานการ พัฒนาสื่อการเรียนรู้ด้วย ICT : Clay Animation - จัดทำเอกสาร เรื่อง การพัฒนาสื่อด้วย ICT : Animation เผยแพร่ให้กับทุกโรงเรียน - ทำสำเนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เผยแพร่ให้กับโรงเรียน	ส.ค. - ก.ย.54	นางนิรมล โพธิะ นางสุชญา บำรุงกิจ และคณะศึกษานิเทศก์
6.	นิเทศติดตาม และประเมินผลโครงการ จัดทำสรุปผลการดำเนินโครงการ	ก.ย. 54	นางนิรมล โพธิะ นางสุชญา บำรุงกิจ และคณะศึกษานิเทศก์

5. งบประมาณ : โครงการยกระดับคุณภาพผลสัมฤทธิ์กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 250,000 บาท ใช้ไปแล้ว 250,000 บาท.....

6. การประเมินผล

ตัวบ่งชี้สภาพความสำเร็จ	วิธีการวัดและประเมินผล	เครื่องมือที่ใช้วัด
ผลผลิต 1. ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ชั้น ป.1 - ม.3 ได้รับการพัฒนาให้สามารถจัดกิจกรรมการเรียนการสอน และผลิตสื่อการสอนด้วย ICT ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล	1. การประเมินคุณภาพ - ทดสอบ - ตรวจสอบผลงาน	1. แบบประเมินคุณภาพ - แบบทดสอบ - แบบประเมินผลงาน
2. ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ได้รับการพัฒนาและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อเป็นครูแกนนำพัฒนากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	1. การนิเทศติดตามผล 2. การประเมินผลงาน 3. การนิเทศติดตามผล	1. แบบนิเทศติดตามผล 2. แบบประเมินผลงาน
3. สถานศึกษาในสังกัดได้รับการพัฒนาวิชาการกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ 71 โรงเรียน และพัฒนาผลสัมฤทธิ์ให้สูงขึ้น	- การตรวจสอบร่องรอยเชิงประจักษ์	1. แบบนิเทศติดตามผล 2. แบบประเมินผลงาน
ผลลัพธ์ 1. นักเรียน ชั้น ป.1 -ม.3 ได้รับการพัฒนาให้เต็มตามศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์	1. การนิเทศติดตามผล 2. การประเมินคุณภาพนักเรียน	1. แบบนิเทศติดตามผล 2. แบบประเมินคุณภาพนักเรียน
2. ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ จำนวน 71 โรงเรียน ได้รับการพัฒนาด้านเทคนิค การจัดการจัดการเรียนการสอน วิทยาศาสตร์และนำไปพัฒนาตามมาตรฐานวิชาชีพ	1. การนิเทศติดตามผล 2. การประเมินผลงาน	1. แบบนิเทศติดตามผล 2. แบบประเมินผลงาน
3. สถานศึกษาได้รับการสนับสนุนการพัฒนาสื่อและนวัตกรรมการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ ตามสภาพปัญหาและความความต้องการบริบทของโรงเรียน	1. การนิเทศติดตามผล 2. การประเมินผลงานของโรงเรียน	1. แบบนิเทศติดตามผล 2. แบบประเมินผลงาน

7. ผลการดำเนินงานกิจกรรม

7.1 เซึ่งปริมาณ

ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ได้รับการพัฒนาให้มีเทคนิคการจัดกิจกรรมการเรียนรู้และพัฒนาสื่อการเรียนรู้ด้วย ICT ได้ตามมาตรฐานหลักสูตร จำแนกเป็น

กิจกรรมที่ 1 : อบรมเชิงปฏิบัติการ “เทคนิคการจัดกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์”

ระดับประถมศึกษา

- ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ระดับ ป.1-3 โรงเรียนละ 1 คน จำนวน 71 คน
- ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ระดับ ป.4-6 โรงเรียนละ 1 คน จำนวน 71 คน

รวมทั้งสิ้นจำนวน 142 คน

กิจกรรมที่ 2 : อบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาสื่อการเรียนรู้ด้วย ICT : Clay Animation”

- ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ระดับ ป.4-6 โรงเรียนละ 1 คน จำนวน 71 คน
- ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ระดับ ม.1-3 โรงเรียนละ 1 คน จำนวน 14 คน

รวมทั้งสิ้นจำนวน 85 คน

7.2 เซึ่งคุณภาพ

1. ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษาตอนต้น ได้พัฒนารูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ และนำไปใช้จัดกิจกรรมการเรียนรู้ในชั้นเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. ครูผู้สอนสามารถผลิตสื่อการเรียนรู้ด้วย ICT : Clay Animation และส่งผลงานเข้าประกวด ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติ และนำสื่อที่ผลิตไปใช้เป็นที่ประกอบการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนเผยแพร่ผลงานบนหน้าเว็บไซต์ สพป.สป.2 และเว็บไซต์ของโรงเรียน

3. สถานศึกษาได้รับการพัฒนางานวิชาการกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ สามารถสร้าง/พัฒนาสื่อ นวัตกรรม เพื่อนำไปใช้พัฒนาคุณภาพผู้เรียนให้มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น

8. ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ

-ไม่มี-

9. เอกสารประกอบ

9.1 ข้อมูลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน O-NET ชั้น ป.6 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2552-2553

9.2 ข้อมูลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน O-NET ชั้น ม.3 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2552-2553

ข้อมูลผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน O-NET ปีการศึกษา 2552-2553

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 (เรียงลำดับตามผลต่างคะแนนเฉลี่ยจากมากไปน้อย)

โรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา สมุทรปราการ เขต 2

ที่	โรงเรียน	คะแนนเฉลี่ย วิทยาศาสตร์			ผลต่าง +/-	กลุ่ม 1	กลุ่ม 2	กลุ่ม 3
		ปี กศ. 2552	ปี กศ. 2553	ผลต่าง +/-				
	ระดับประเทศ	38.6 7	41.5 6	2.89	ผลต่าง [มากกว่า 4 %]	ผลต่าง [ต่ำกว่า 4%]	ผลต่าง [ติดลบ]	
	ระดับเขตพื้นที่	35.0 0	39.2 9	4.29	(รวม 33 โรงเรียน)	(รวม 17 โรงเรียน)	(รวม 21 โรงเรียน)	
3 2	วัดกาหลง	22.5 0	53.1 3	30.63	วัดกาหลง	ธนสิทธิ์อนุสรณ์	วัดปานประสิทธิ์าราม	
1 3	คลองสะบัด จาก	27.5 2	46.9 9	19.47	คลองสะบัดจาก	วัดลาดหวาย	ชุมชนวัดบ้านระภาค	

3 6	วัดโคธาราม	36.7 3	53.7 5	17.02
2 1	เตรียม ปริญญา นุสรณ์	35.5 8	51.9 6	16.38
6 5	วัดหัวคู้	30.0 5	44.4 6	14.41
1 8	ตลาดคลอง สวน	29.0 6	41.4 6	12.40
6 2	วัดเสาชิง กลาง	34.2 1	45.0 9	10.88
2 2	ทวะคลอง ตรง	32.1 3	42.5 0	10.37
3	คลองเจริญ ราษฎร์	29.9 4	40.1 2	10.18
4	วัดบัวโรย	30.8	40.1	9.27

วัดโคธาราม	หนองงูเห่าศาสตร์ ประเสริฐ	คลองหลุมลึก
เตรียมปริญญา นุสรณ์	วัดบางพลีใหญ่กลาง	คลองกระแชงเตย
วัดหัวคู้	วัดสุคันธาวาส	วัดเสาชิงนอก
ตลาดคลองสวน	วัดนาคราช	คลองบางกะสี
วัดเสาชิงกลาง	วัดบางพลีน้อย	เฉลิมมณีนายวิทยา คาร
ทวะคลองตรง	สุหร่าบ้านไร่	คลองบ้านระกาศ
คลองเจริญราษฎร์	สุหร่าบางกะสี	ไทยรัฐวิทยา 71
วัดบัวโรย	พรหมพิกุลทอง	ตลาดปากคลองเจ้า

0		3	0				
3	วัดกิ่งแก้ว	30.2	39.5	9.26	วัดกิ่งแก้ว	วัดบางโหลงนอก	คลองบางกระบือ
3		8	4				O-NET ๒.6หน้า 1
ที่	โรงเรียน	คะแนนเฉลี่ย วิทยาศาสตร์			กลุ่ม 1	กลุ่ม 2	กลุ่ม 3
		ปี กศ. 2552	ปี กศ. 2553	ผลต่าง ง +/-	ผลต่าง	ผลต่าง	ผลต่าง
	ระดับประเทศ	38.6	41.5	2.89	[มากกว่า 4 %]	[ต่ำกว่า 4%]	[ติดลบ]
	ระดับเขตพื้นที่	35.0	39.2	4.29	(รวม 33 โรงเรียน)	(รวม 17 โรงเรียน)	(รวม 21 โรงเรียน)
		7	6				
5	วัดศรีวารีน้อย	35.3	44.6	9.23	วัดศรีวารีน้อย	วัดสีล้ง	ธรรมศรีสุวรรณดิษฐ์
6		7	0				
4	วัดบางโหลงใน	30.6	39.5	8.87	วัดบางโหลงใน	วัดสว่างอารมณ์	คลองบางกระบือ
2		3	0				
5	วัดเป็ริงราษฎร์บำรุง	41.5	50.1	8.64	วัดเป็ริงราษฎร์บำรุง	วัดเกาะแก้ว	วัดนิมยาดตรา

0		5	9	
6	สุเหร่าคลองใหม่	34.1	41.6	7.50
6		1	1	
5	วัดสร้างโคก	33.6	40.7	7.15
7		0	5	
4	วัดบางป่อ	27.4	34.6	7.14
4		6	0	
6	วัดหนามแดง	32.9	39.9	6.98
4		7	5	
4	วัดบางนางเพ็ง	30.5	37.5	6.96
3		4	0	
5	วัดมงคลนิมิตร	33.4	39.7	6.31
2		1	2	
5	วัดราษฎร์บูรณะ	32.8	39.1	6.25
4		8	3	
4	วัดบางพลี	34.1	39.9	5.80

สุเหร่าคลองใหม่

ละมุลรอดศิริ

คลองบางแก้ว

วัดสร้างโคก

คลองลาดกระบัง

ปากคลองชวดใหญ่

วัดบางป่อ

ตลาดบางพลีน้อย

ปากคลองมอญ

วัดหนามแดง

วัดคอลาด

วัดบางนางเพ็ง

วัดราษฎร์นิยมธรรม

วัดมงคลนิมิตร

คลองบางน้ำจืด

วัดราษฎร์บูรณะ

คลองพระยานาคราช

วัดบางพลีใหญ่ใน

7	ใหญ่ใน		2	2				
10	คลองปลัดเปรียง		34.29	39.92	5.63	คลองปลัดเปรียง		
30	รัตนโกสินทร์ 9		37.93	43.53	5.60	รัตนโกสินทร์ 9		
58	วัดสลด		29.89	35.38	5.49	วัดสลด		O-NET ป.6.... หน้า 2
ที่	โรงเรียน		คะแนนเฉลี่ย วิทยาศาสตร์			กลุ่ม 1	กลุ่ม 2	กลุ่ม 3
			ปี กศ. 2552	ปี กศ. 2553	ผลต่าง ง +/-	ผลต่าง	ผลต่าง	ผลต่าง
	ระดับประเทศ		38.67	41.56	2.89	[มากกว่า 4 %]	[ต่ำกว่า 4%]	[ตีดลบ]
	ระดับเขตพื้นที่		35.00	39.29	4.29	(รวม 33 โรงเรียน)	(รวม 17 โรงเรียน)	(รวม 21 โรงเรียน)
3	วัดจรเข้ใหญ่		29.8	35.3	5.48	วัดจรเข้ใหญ่		

7			2	0	
15	เคหะบางพลี		33.6	38.7	5.07
	๑		4	1	
68	สุเหร่าบางปลา		33.7	38.7	5.01
			0	1	
26	บ้านท้องคุ้ง		32.4	37.3	4.91
			3	4	
2	คลองกันยา		32.3	37.1	4.87
			0	7	
71	อนุบาลชุมชนบางป่อ		34.4	39.0	4.60
			2	2	
51	วัดมงคลโคธาวาส		35.4	39.5	4.14
			5	9	
48	วัดบางเพรียง		36.0	40.1	4.13
			5	8	

เคหะบางพลี (10 ปี
สปช.)

สุเหร่าบางปลา

บ้านท้องคุ้ง

คลองกันยา

อนุบาลชุมชนบาง
ป่อ

วัดมงคลโคธาวาส

วัดบางเพรียง

2 4	ธนสิทธิ์ อนุสรณ์	31.7 9	35.7 3	3.94			
5 5	วัดลาด หวาย	38.2 1	42.0 3	3.82			
7 0	หนองงูเห่าฯ	33.8 2	37.1 4	3.32			
4 6	วัดบางพลี ใหญ่กลาง	34.9 7	38.2 8	3.31			
6 1	วัดสุคันธา วาส	50.7 6	52.7 6	2.00			
3 8	วัดนาคราช	30.7 5	32.6 0	1.85			
ที่	โรงเรียน	คะแนนเฉลี่ย วิทยาศาสตร์			กลุ่ม 1	กลุ่ม 2	กลุ่ม 3
		ปี กศ. 2552	ปี กศ. 2553	ผลต่าง ง +/-	ผลต่าง	ผลต่าง	ผลต่าง

	ระดับประเทศ	38.6 7	41.5 6	2.89	[มากกว่า 4 %] (รวม 33 โรงเรียน)	[ต่ำกว่า 4%] (รวม 17 โรงเรียน)	[ตีตลาด] (รวม 21 โรงเรียน)
	ระดับเขตพื้นที่	35.0 0	39.2 9	4.29			
45	วัดบางพลีน้อย	27.3 6	29.1 6	1.80			
69	สุเหร่าบ้านไร่	33.2 4	34.9 3	1.69			
67	สุเหร่าบางกะสี	34.2 8	35.8 4	1.56			
29	พรหมพิกุลทอง	36.2 6	37.7 1	1.45			
41	วัดบางโฉลงนอก	33.7 6	35.1 8	1.42			
60	วัดสีล้ง	35.1 7	36.5 6	1.39			

5 9	วัดสว่าง อารมณ์	38.1 9	39.3 1	1.12
3 4	วัดเกาะแก้ว	32.7 5	33.7 5	1.00
3 1	ละมุลรอดศิริ	38.2 5	38.7 5	0.50
1 2	คลอง ลาดกระบัง	26.6 1	26.9 7	0.36
1 9	ตลาดบาง พลีน้อย	38.9 2	39.2 3	0.31
4 9	วัดปานประ สิทธิ์าราม	34.4 8	34.0 5	-0.43
1 7	ชุมชนวัด บ้านระกาศ	34.6 0	33.9 9	-0.61
1 4	คลองหลุม ลึก	45.9 1	45.2 1	-0.70

ที่	โรงเรียน	คะแนนเฉลี่ย วิทยาศาสตร์			ผลต่าง ง +/-	กลุ่ม 1	กลุ่ม 2	กลุ่ม 3
		ปี กศ. 2552	ปี กศ. 2553					
	ระดับประเทศ	38.6 7	41.5 6	2.89	[มากกว่า 4 %] (รวม 33 โรงเรียน)	[ต่ำกว่า 4%] (รวม 17 โรงเรียน)	[ติดลบ] (รวม 21 โรงเรียน)	
	ระดับเขตพื้นที่	35.0 0	39.2 9	4.29				
1	คลอง กระแซงเตย	33.2 1	32.5 0	-0.71				
6 3	วัดเสาธง นอก	44.4 7	43.4 8	-0.99				
5	คลองบางกะ สี	34.9 0	33.2 3	-1.67				
1 6	เฉลิมมณี ฉายฯ	39.5 0	37.6 7	-1.83				

9	คลองบ้าน ระกาศ	37.2 2	35.0 0	-2.22
2 3	ไทยรัฐ วิทยา 71	41.4 6	38.1 7	-3.29
2 0	ตลาดปาก คลองเจ้า	37.6 3	34.2 2	-3.41
4	คลองบาง กระบือ	45.2 3	41.3 6	-3.87
2 5	ธรรมศรี สุวรรณดิษฐ์	42.0 0	37.8 6	-4.14
6	คลองบาง กระอี่	36.2 4	31.8 8	-4.36
3 9	วัดนิยม ยาตรา	43.1 0	38.6 6	-4.44
7	คลองบาง แก้ว	42.6 9	36.7 0	-5.99

27	ปากคลอง ชวดใหญ่	40.8 8	34.8 6	-6.02			
28	ปากคลอง มอญ	30.5 0	24.3 8	-6.12			
		คะแนนเฉลี่ย วิทยาศาสตร์					
ที่	โรงเรียน	ปี กศ. 2552	ปี กศ. 2553	ผลต่าง ง +/-	กลุ่ม 1	กลุ่ม 2	กลุ่ม 3
	ระดับประเทศ	38.6 7	41.5 6	2.89	ผลต่าง [มากกว่า 4 %]	ผลต่าง [ต่ำกว่า 4%]	ผลต่าง [ติดลบ]
	ระดับเขตพื้นที่	35.0 0	39.2 9	4.29	(รวม 33 โรงเรียน)	(รวม 17 โรงเรียน)	(รวม 21 โรงเรียน)
35	วัดค้อลาด	37.3 8	30.2 2	-7.16			
53	วัดราชฎ์ นิยมธรรม	50.9 4	41.8 3	-9.11			

O-NET ป.6 หน้า.... 5

8	คลองบางน้ำ จืด	57.2 6	42.4 4	- 14.82			
1 1	คลองพระยา นาคราช	37.5 0	15.9 4	- 21.56			
	รวมเฉลี่ย	35.4 6	38.6 1	3.15			

ข้อมูลผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน O-NET ปีการศึกษา 2552-2553

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 (เรียงลำดับตามผลต่างคะแนนเฉลี่ยจากมากไปน้อย)

โรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา สมุทรปราการ เขต 2

ที่	โรงเรียน	คะแนนเฉลี่ย วิทยาศาสตร์			กลุ่ม 1	กลุ่ม 2	กลุ่ม 3
		ปี กศ. 2552	ปี กศ. 2553	ผลต่าง +/-			
	ระดับประเทศ	29.16	29.17	0.01	ผลต่าง [มากกว่า 4 %] (รวม 2 โรงเรียน)	ผลต่าง [ต่ำกว่า 4%] (รวม 7 โรงเรียน)	ผลต่าง [ติดลบ] (รวม 5 โรงเรียน)
	ระดับเขตพื้นที่	27.54	28.24	0.70			
5	วัดบัวโรย	26.00	30.36	4.36	วัดบัวโรย	วัดจรเข้ใหญ่	วัดหัวคู้
14	สุเหร่าบ้านไร่	21.34	25.53	4.19	สุเหร่าบ้านไร่	วัดนิมมยาตรา	วัดสลด
3	วัดจรเข้ใหญ่	26.37	30.13	3.76		วัดเสาชงกลาง	วัดปานประสิทธิ์าราม
4	วัดนิมมยาตรา	29.18	31.63	2.45		วัดกิ่งแก้ว	วัดมงคลนิมิตร
12	วัดเสาชง	23.87	26.03	2.16		วัดราษฎร์บูรณะ	ชุมชนวัดบ้านระกาศ

	กลาง							
2	วัดกิ่งแก้ว		22.68	23.94	1.26			วัดบางพลีน้อย
9	วัดราษฎร์บูรณะ		22.99	24.03	1.04			วัดศรีวารีน้อย
6	วัดบางพลีน้อย		22.29	23.11	0.82			
10	วัดศรีวารีน้อย		27.11	27.78	0.67			
13	วัดหัวคู้		26.92	26.79	-0.13			
11	วัดสลด		24.39	22.80	-1.59			
ที่	โรงเรียน		คะแนนเฉลี่ย วิทยาศาสตร์			กลุ่ม 1	กลุ่ม 2	O-NET ม.3.... หน้า 1 กลุ่ม 3
			ปี กศ. 2552	ปี กศ. 2553	ผลต่าง +/-	ผลต่าง [มากกว่า 4 %]	ผลต่าง [ต่ำกว่า 4%]	ผลต่าง [ติดลบ]
	ระดับประเทศ		29.16	29.17	0.01	(รวม 2 โรงเรียน)	(รวม 7 โรงเรียน)	(รวม 5 โรงเรียน)
	ระดับเขตพื้นที่		27.54	28.24	0.70			
7	วัดปานประสิทธิ์ธาราม		26.16	24.24	-1.92			

8	วัดมงคล นิมิตร	26.70	23.96	-2.74			
1	ชุมชนวัดบ้าน ระกาศ	40.14	24.67	- 15.47			
	รวมเฉลี่ย	26.15	26.07	-0.08			