

สารบญ

หน้า

คำปรารภ	i
คำนำ	iii
สารบญแผนภูมิ	v
สารบญตาราง	ix
1. ความหมายและความสำคัญ	2
1.1 ความหมาย	2
1.2 ความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับการพัฒนาประเทศ	3
1.2.1 การพัฒนาบุคคล	4
1.2.2 การพัฒนาชุมชน	6
1.2.3 การพัฒนาอุตสาหกรรม	7
2. ยุทธศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทย	12
2.1 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	16
2.2 สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.)	18
3. ความคิดเห็นด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของคนไทย	20
3.1 ความคิดเห็นด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประชากรอายุ 18 ปีขึ้นไป	20
3.2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับความสนใจด้านวิทยาศาสตร์ของเยาวชนอายุ 12-17 ปี	22

4. แนวคิดการจัดทำข้อมูลคำสั่งแรงงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทย	28
4.1 แนวคิดของข้อมูลคำสั่งแรงงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	28
4.2 นิยามคำสั่งแรงงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	30
5. คำสั่งแรงงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทย	33
5.1 สถานการณ์คำสั่งแรงงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	33
5.2 ลักษณะและการกระจายตัว	35
6. ลักษณะการทำงานของคำสั่งแรงงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	43
6.1 ผู้ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ จบการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	43
6.2 ผู้ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแต่ไม่ได้จบ การศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	47
6.3 ผู้ทำงานด้านอื่นแต่จบการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	52
6.4 ผู้ว่างงานที่จบการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	55

ภาคผนวก

จำนวนคำสั่งแรงงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รายจังหวัด พ.ศ. 2551

สารบัญแผนภูมิ

หน้า

แผนภูมิ 1	ร้อยละของเยาวชนอายุ 12 - 17 ปี ที่สนใจข้อมูลข่าวสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2549	22
แผนภูมิ 2	จังหวัดที่มีกำลังแรงงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากที่สุด 10 จังหวัดแรก พ.ศ. 2551	40
แผนภูมิ 3	จังหวัดที่มีกำลังแรงงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีน้อยที่สุด 10 จังหวัดแรก พ.ศ. 2551	41
แผนภูมิ 4	ร้อยละของผู้ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และจบการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามเพศ พ.ศ. 2549 - 2551	44
แผนภูมิ 5	ร้อยละของผู้ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และจบการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามสาขาที่จบการศึกษา	44
แผนภูมิ 6	ร้อยละของผู้ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และจบการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามสถานภาพการทำงาน	45
แผนภูมิ 7	ร้อยละของผู้ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และจบการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามสถานภาพการทำงาน และอาชีพ	46

	หน้า
แผนภูมิ 8	ค่าจ้างเฉลี่ยของลูกจ้างที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และจบการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามประเภทลูกจ้าง 47
แผนภูมิ 9	ร้อยละของผู้ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แต่ไม่ได้จบการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามเพศ พ.ศ. 2549 - 2551 48
แผนภูมิ 10	ร้อยละของผู้ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แต่ไม่ได้จบการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามสาขาที่จบการศึกษา 49
แผนภูมิ 11	ร้อยละของผู้ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แต่ไม่ได้จบการศึกษา ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามสถานภาพการทำงาน 49
แผนภูมิ 12	ร้อยละของผู้ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แต่ไม่ได้จบการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามสถานภาพการทำงาน และอาชีพ 50
แผนภูมิ 13	ค่าจ้างเฉลี่ยของลูกจ้างที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แต่ไม่ได้จบการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามประเภทลูกจ้าง 51
แผนภูมิ 14	ร้อยละของผู้ทำงานด้านอื่นแต่จบการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี จำแนกตามเพศ พ.ศ. 2549 - 2551 52

หน้า

แผนภูมิ 15	ร้อยละของผู้ทำงานด้านอื่นแต่จบการศึกษาด้าน วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี จำแนกตามสาขาที่จบ การศึกษา	53
แผนภูมิ 16	ร้อยละของผู้ทำงานด้านอื่นแต่จบการศึกษาด้าน วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี จำแนกตาม สถานภาพการทำงาน	53
แผนภูมิ 17	ร้อยละของผู้ทำงานด้านอื่นแต่จบการศึกษาด้าน วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี จำแนกตามลักษณะ การทำงาน	54
แผนภูมิ 18	ค่าจ้างเฉลี่ยของลูกจ้างที่ทำงานด้านอื่นแต่จบการศึกษาด้าน ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี จำแนกตามประเภท ลูกจ้าง	55
แผนภูมิ 19	ร้อยละของผู้ว่างงานที่จบการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี จำแนกตามเพศ	55
แผนภูมิ 20	ร้อยละของผู้ว่างงานที่จบการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี จำแนกตามกลุ่มอายุ	56
แผนภูมิ 21	ร้อยละของผู้ว่างงานที่จบการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี จำแนกตามสาขาที่จบการศึกษา	56
แผนภูมิ 22	ร้อยละของผู้ว่างงานที่เคยทำงานมาก่อน และ จบการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามอาชีพ	57

แผนภูมิ 23	ร้อยละของผู้ว่างงานที่จบการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี จำแนกตามระยะเวลาที่ว่างงาน	58
แผนภูมิ 24	ร้อยละของผู้ว่างงานที่เคยทำงานมาก่อน และ จบการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามสาเหตุที่ว่างงาน	58

สารบัญตาราง

	หน้า
ตาราง 1 ร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ต้องการพัฒนา ขีดความสามารถจำแนกตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา	6
ตาราง 2 จำนวนโครงการและงบประมาณ (บาท) ของกลุ่มองค์กร และชุมชนที่ได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาล	7
ตาราง 3 ร้อยละของประชากรอายุ 18 ปีขึ้นไป ที่มีความคิดเห็น เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2551	21
ตาราง 4 ร้อยละของเยาวชนอายุ 12 - 17 ปี ที่สนใจข้อมูลข่าวสาร ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามสาขา พ.ศ. 2549	23
ตาราง 5 ร้อยละของเยาวชนอายุ 12 - 17 ปี ที่อ่านหนังสือรายเดือน ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2549	24
ตาราง 6 ร้อยละของเยาวชนอายุ 12 - 17 ปี ที่ชมรายการโทรทัศน์ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2549	25
ตาราง 7 ร้อยละของเยาวชนอายุ 12 - 17 ปี ที่เข้าชมแหล่งเรียนรู้ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2549	26
ตาราง 8 กำลังแรงงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2549 - 2551	33

ตาราง 9	กำลังแรงงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามเพศ กลุ่มอายุ และการศึกษา พ.ศ. 2551	36
ตาราง 10	กำลังแรงงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามภาค พ.ศ. 2549 - 2551	37
ตาราง 11	กำลังแรงงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามประเภทของกำลังแรงงานและภาค พ.ศ. 2551	38
ตาราง 12	จังหวัดที่มีกำลังแรงงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากที่สุด 10 จังหวัดแรก พ.ศ. 2551	39

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักนอสมตฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110012040

เลขหมู่	607.2 ค 14 2552
เลขทะเบียน	19589
วันที่	19 พ.ค. 2553

105300

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง

กลุ่มงานวิเคราะห์และพยากรณ์สถิติเชิงสังคม
สำนักสถิติพยากรณ์
สำนักงานสถิติแห่งชาติ
โทรศัพท์ 0 2281 0333 ต่อ 1409
โทรสาร 0 2282 5861
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ social@nso.go.th

หน่วยงานที่เผยแพร่

สำนักสถิติพยากรณ์
สำนักงานสถิติแห่งชาติ
ถนนหลานหลวง เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กทม. 10100
โทรศัพท์ 0 2281 0333 ต่อ 1413
โทรสาร 0 2281 6438
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ services@nso.go.th

ปีที่พิมพ์

2552

จัดพิมพ์โดย

บริษัท เท็กซ์ แอนด์ เจอร์นัลส์ จำกัด
โทรศัพท์ 0 2617 8611-2 โทรสาร 0 2617 8616