

สารบัญ

- แนวคิดพื้นฐานในการจัดทำกรอบนโยบายการพัฒนานาโนเทคโนโลยีของประเทศไทย (พ.ศ. 2555-2564) 1
- เป้าหมายของกรอบนโยบายการพัฒนานาโนเทคโนโลยีของประเทศไทย (พ.ศ. 2555-2564) 11
- ทิศทางการพัฒนานาโนเทคโนโลยีของประเทศไทย 14
- ผู้ที่มีบทบาทในการผลักดันกรอบนโยบายการพัฒนานาโนเทคโนโลยีของประเทศไทย 15
- วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีผลต่อการพัฒนาอุตสาหกรรม 18

- สาขายุทธศาสตร์ 20
- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การยกระดับคุณภาพชีวิต สุขภาพ การแพทย์ และสาธารณสุขด้วยนาโนเทคโนโลยี 21
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถของภาคการเกษตร และอุตสาหกรรมการผลิตด้วยนาโนเทคโนโลยี 29
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมความมั่นคงทางพลังงาน และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้วยนาโนเทคโนโลยี 37
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนากำลังคนด้านนาโนเทคโนโลยี 43
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และปัจจัยเอื้อ 49

- แนวคิดในการกำหนดทิศทางการพัฒนา
- เป้าหมายหลัก
- ทิศทางการพัฒนา
- มาตรการเร่งรัดการพัฒนา

- ผลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการลงทุนในกรอบนโยบายการพัฒนาเทคโนโลยีของประเทศไทย (พ.ศ. 2555-2564) 56
 - ด้านเศรษฐกิจ 56
 - ด้านประชาชนและสังคม 60
 - ด้านสิ่งแวดล้อม 62
 - ด้านความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ 64
- กลไกการผลักดันกรอบนโยบายการพัฒนานาเทคโนโลยีฯ และการติดตามประเมินผล 66

สารสำคัญของ

กรอบนโยบาย การพัฒนานาโนเทคโนโลยี ของประเทศไทย

(พ.ศ. 2555-2564)

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE

สำนักหอสมุดฯ มหาวิทยาลัยศรีปทุม



1110016238

เลขหมู่ 620.5068
ค 121
2555
เลขทะเบียน ข 415
วันที่ 20 พ.ค. 2557

115413

พิมพ์ครั้งที่ 2

ISBN 978-616-91414-2-6

จำนวน 1,000 เล่ม

จัดพิมพ์เผยแพร่โดย

สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)

โดยความร่วมมือของ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (ศน.)

ด้วยฉันทนาถาวร

จาก

รับจากเจ้าหน้าที่ ฝ่าย มช.

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี