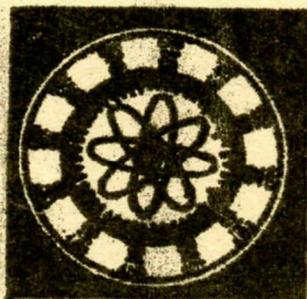


นโยบายและแผนการวิจัยของชาติ

ฉบับที่ 2

(พ.ศ. 2525 - 2529)



น.
12/3
ฉ.1

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน

น.12

โครงการจดหมายเหตุ วช

การวิจัยเพื่อพัฒนา
และ
ความมั่นคงของชาติ

2020

12/3

2.
12/3
2.1
632

นโยบายและแผนการวิจัยของชาติ ฉบับที่ ๒

(พ. ศ. ๒๕๒๕ - ๒๕๒๙)

การวิจัยเพื่อพัฒนาและความมั่นคงของชาติ

การวิจัยเป็นหัวใจสำคัญในอันที่จะนำผลมาประยุกต์ใช้เพื่อการพัฒนาประเทศ แต่ในปัจจุบันงานวิจัยของประเทศที่ได้ดำเนินการโดยหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งหน่วยราชการ สถาบันการศึกษา รัฐวิสาหกิจ และเอกชนยังไม่มีแนวทางและเป้าหมายการวิจัยที่สอดคล้องกัน และไม่ได้คำนึงถึงการพัฒนาประเทศโดยส่วนรวม สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติจึงได้จัดทำนโยบายและแผนการวิจัยของชาติฉบับนี้ขึ้นเพื่อเป็นแนวทางที่แต่ละหน่วยงานจะได้ถือเป็นแนวทางปฏิบัติ ให้โดยผลการวิจัย ที่จะนำไปสู่การพัฒนาและความมั่นคงของชาติตามเป้าหมายของการพัฒนาประเทศ โดยแบ่งนโยบายการวิจัยออกเป็น ๒ ลักษณะ คือ

๑. นโยบายการวิจัยพื้นฐาน สนับสนุนให้มีการวิจัยเพื่อให้ได้ข้อมูลหรือหลักฐาน หรือ รูปแบบที่สามารถนำไปปฏิบัติในการแก้ปัญหา เศรษฐกิจและสังคมของชาติ ทั้งนี้จะพยายามไม่ให้งานวิจัยซ้ำซ้อนกัน

๒. นโยบายการวิจัยเพื่อพัฒนา สนับสนุนการวิจัยเพื่อแก้ปัญหา
สำคัญ ๕ ประการ คือ ปัญหาด้านเศรษฐกิจ สังคม การเมืองการปกครอง
และการบริหาร การป้องกันประเทศและการบริหารงานวิจัย

จากนโยบายดังกล่าวข้างต้น ได้กำหนดแนวทางการส่งเสริมและ
สนับสนุนการวิจัย ไว้ ๑๓ ด้าน ดังนี้คือ

๑. ด้านวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์
๒. ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์
๓. ด้านวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช
๔. ด้านเกษตรศาสตร์และชีววิทยา
๕. ด้านวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย
๖. ด้านมนุษยศาสตร์
๗. ด้านนิติศาสตร์
๘. ด้านรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์
๙. ด้านเศรษฐศาสตร์
๑๐. ด้านสังคมวิทยา
๑๑. ด้านความมั่นคงและการป้องกันประเทศ
๑๒. ด้านการวิจัยเฉพาะกิจ
๑๓. ด้านบริหารงานวิจัย

๑. คำนวณวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ รวมถึงพลังงาน
สิ่งแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติ

โดยให้การสนับสนุนการวิจัยในเรื่องต่อไปนี้

- พัฒนาในเรื่องแหล่งพลังงานและเชื้อเพลิง
- พัฒนาในเรื่องสภาพแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ
- พัฒนาสื่อการเรียนการสอนแก่นักเรียนในชั้น
วิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์

๒. ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ รวมถึงการสาธารณสุข

โดยให้การสนับสนุนการวิจัยในเรื่องต่อไปนี้

- ปัญหาทางการแพทย์ การสาธารณสุข และการให้บริการ
- สาธารณสุขมูลฐาน
- ปัญหาสุขภาพจิตและสารเสพติด

๓. งานวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช

สนับสนุนการวิจัยในเรื่องต่อไปนี้

- การผลิตสารเคมี
- การใช้วัสดุเหลือใช้ต่าง ๆ ให้เกิดประโยชน์
- การผลิตยาจากพืชสมุนไพร
- การผลิตอาหารโปรตีน

๘. ด้านเกษตรศาสตร์และชีววิทยา

สนับสนุนการวิจัยในเรื่องต่อไปนี้

- ปรับปรุงคุณภาพและประสิทธิภาพการผลิตทางการเกษตร การป่าไม้ และชีววิทยา
- ปรับปรุงระบบเกษตรกรรมและระบบชลประทาน
- การเก็บเกี่ยว การรักษา การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร
- การวิจัยขั้นพื้นฐานทางชีววิทยา
- การถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร
- การจัดระบบการใช้และการถือครองที่ดิน

๕. ด้านวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย

สนับสนุนการวิจัยในเรื่องต่อไปนี้

- การพัฒนาพลังงานและการใช้ประโยชน์
- การใช้วัตถุดิบในประเทศเพื่อการอุตสาหกรรม
- วิธีการ และเครื่องมือที่จะช่วยเพิ่มการผลิตในอุตสาหกรรมทุกระดับ
- พัฒนาเทคโนโลยีภายในประเทศ และการนำเทคโนโลยีจากต่างประเทศมาปรับใช้
- พัฒนารูปแบบการขนส่ง การสื่อสาร การจราจร
- พัฒนาอุตสาหกรรม และการขนส่งระหว่างประเทศ

๖. ด้านมนุษยศาสตร์ รวมถึงปรัชญา การศึกษาและวัฒนธรรม

สนับสนุนการวิจัยในเรื่องต่อไปนี้

- การขยายการศึกษาทุกระดับทั้งในและนอกระบบ
- ปรับปรุงมาตรฐานของโรงเรียนในชนบท
- ปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับตลาดแรงงาน
- การพัฒนาภาษาไทย
- การส่งเสริมการประพฤติปฏิบัติของประชาชนทางด้านศาสนา ขนบธรรมเนียม ประเพณีค่านิยม
- การอนุรักษ์ และการถ่ายทอดศิลปะ

๗. คำนินติศาสตร์

สนับสนุนการวิจัยในเรื่องต่อไปนี้

- กฎหมายเชิงสังคมวิทยา
- กฎหมายเกี่ยวกับธุรกิจภายในประเทศ
- กฎหมายระหว่างประเทศ
- การบริหารกระบวนการยุติธรรม
- กฎหมายรัฐธรรมนูญ

๔. ด้านรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ รวมถึงการ เมือง การบริหาร

สนับสนุนการวิจัยในเรื่องต่อไปนี้

- ความขัดแย้งภายในประเทศหรือกับต่างประเทศและ
 การหาแนวทางแก้ไข
- การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการบริหาร
- การพัฒนาระบบบริหารการพัฒนาของรัฐ
- นโยบายและแผนพัฒนาของหน่วยงานรัฐ
- การปรับปรุงระบบและระเบียบปฏิบัติราชการ
- การเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของหน่วยงานรัฐ
- การกระจายอำนาจในการบริหาร

๕. กำนั๑ เศรษฐศาสตร์

สนับสนุนการวิจัยในเรื่องต่อไปนี้

- การตลาด และการพยากรณ์ตลาด
- ปัญหาทางกำนั๑ เศรษฐกิจและการเงิน
- การปรับโครงสร้างทางเศรษฐกิจและสังคม

๑๐. ด้านสังคมวิทยา

สนับสนุนการวิจัยในเรื่องต่อไปนี้

- การเปลี่ยนแปลงทางสังคม
- สภาพและปัญหาแรงงาน
- สวัสดิการสังคม
- ปัญหาของชุมชนเมืองและชุมชนชนบท
- ปัญหาอาชญากรรม
- ปัญหาประชากร

๑๑. ด้านความมั่นคงและการป้องกันประเทศ

สนับสนุนการวิจัยในเรื่องต่อไปนี้

- พัฒนายุทธโธปกรณ์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการปฏิบัติการทางทหาร
- พัฒนาหลักนิยม ยุทธวิธี การจัด การฝึก
- พัฒนาระบบการรวบรวมระหว่างเหล่าทัพ
- พัฒนาระบบปฏิบัติการรวบรวมระหว่างกำลังทุกฝ่าย
- การพัฒนาจรวด

๑๕. ด้านการวิจัยเฉพาะกิจ เป็นงานวิจัยพิเศษและเร่งด่วน

- การจัดทำนโยบายและแผนการวิจัยของชาติ
- การพลังงาน
- การผลิตปุ๋ยจากทรัพยากรธรรมชาติ
- การป่าไม้และความคุ้มครองพืชโดยชีววิธี
- การสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม
- วิศวกรรมพันธุศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพ
- ทรัพยากรธรรมชาติชายเลน
- วิทยาศาสตร์ทางทะเล
- แหล่งพันธุกรรมทางพืช
- ประการังในเขื่อนน้ำไทย
- อุทกวิทยา
- การอาหาร โภชนาการ และวัสดุเหลือใช้
- พัฒนาพืชผัก
- สิ่งแวดล้อมสะแกกราช
- วัชพืชน้ำ

๑๓. **การบริหารงานวิจัย**

มีแนวทางดังนี้

- ให้มีการไ้สนโยบายการวิจัยเป็นส่วนสำคัญของการพัฒนาประเทศ
- แสวงหาความช่วยเหลือจากต่างประเทศ
- การพัฒนาบุคลากร
- การถ่ายทอดผลงานวิจัย

จัดทำโดย กองนโยบายและวางแผนการวิจัย
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๑๕๖ ถนนพหลโยธิน บางเขน กท. ๑๐๕๐๐

