



# STI Vision

“ Transforming Thailand Towards  
Science and Technology Frontier ”

ดร.กิติพงษ์ พร้อมวงศ์

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์  
เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ

# สถานการณ์ R&D ของไทย รอบสำรวจปี 2560

การลงทุนด้าน R&D

**0.78%** GDP (113,527 ล้านบาท)

สัดส่วนรัฐ : เอกชน **27 : 73**

จำนวนบุคลากรด้าน R&D (ทำงานเต็มเวลา) **112,386** คน-ปี

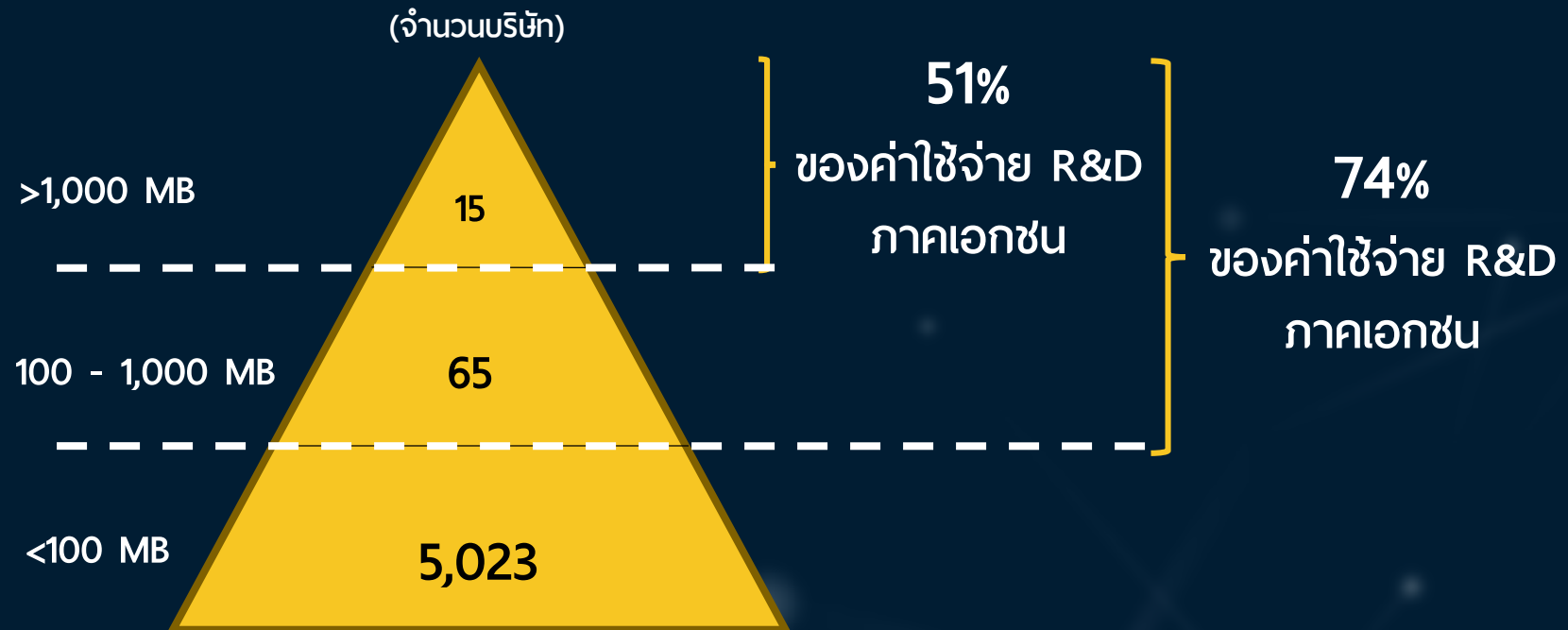
คิดเป็น **17.0** ต่อประชากร 10,000 คน

สัดส่วนรัฐ : เอกชน **45 : 55**



**Boost GERD**

# Strengthen SMEs & Innovation-Driven Enterprises



A thick yellow L-shaped graphic that frames the text on the left side of the slide. It consists of a vertical bar on the left and a horizontal bar at the bottom, with a small square notch at the top-right and bottom-right corners.

**Empower**

**Private-Sector Researchers**

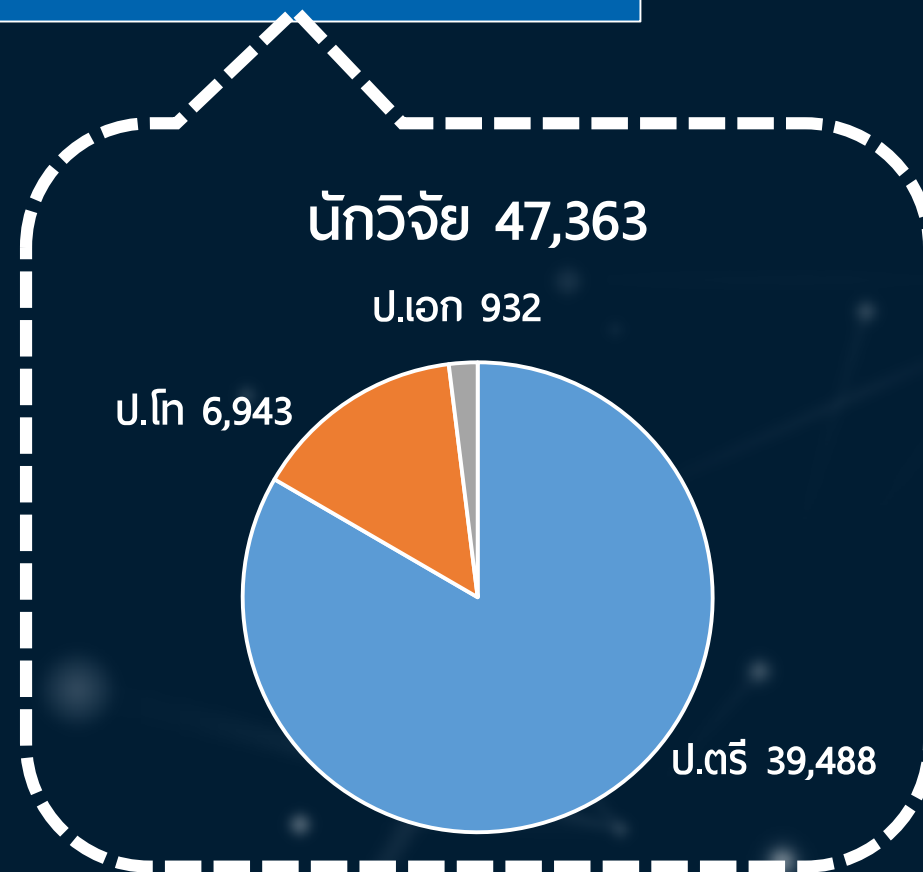
# จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา

จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา (FTE)  
ต่อ ประชากร (คน)

ปี 2559  112,386



17.0 : 10,000

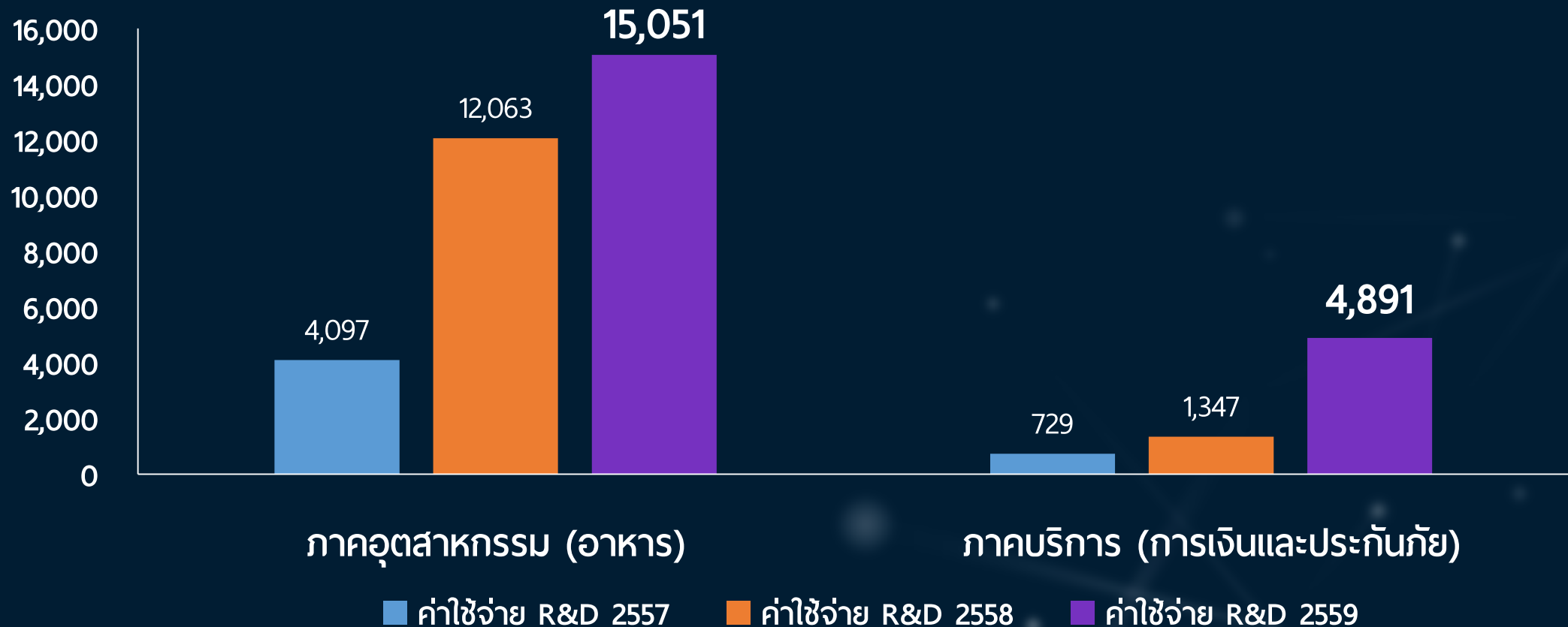


# Raise Innovative Capability of Service Sector



# เปรียบเทียบการลงทุนด้าน R&D

ล้านบาท







Create

Deep-Tech Enterprises

ปี 2559 บริษัทไทยมีการทำนวัตกรรมเพิ่มขึ้นจาก  
**50% เป็น 78%**

โดยส่วนใหญ่เป็น *นวัตกรรมการตลาด* และ *นวัตกรรมองค์กร*

มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากการซื้อเครื่องจักรและซอฟต์แวร์  
และการฝึกอบรม

Open Innovation Platform

Build

กิจกรรมหลักที่ก่อให้เกิดนวัตกรรม คือ  
*การวิจัยและพัฒนาภายใน* กิจการหรือกลุ่มกิจการ

ด้านความร่วมมือเกิดจากความร่วมมือกับลูกค้า/ผู้ซื้อเป็นหลัก

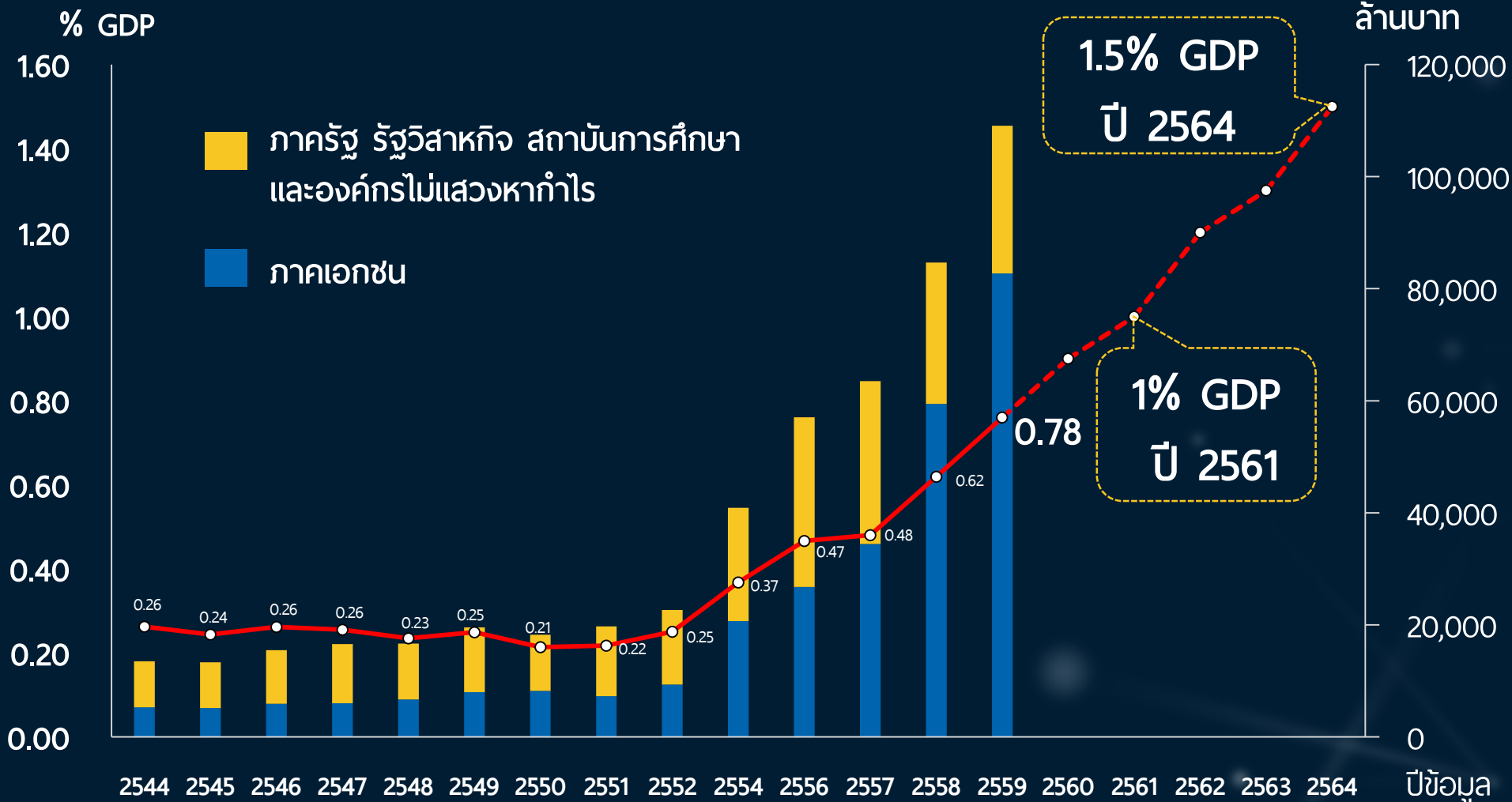
ขณะที่ความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยมีเพียง 1%  
ส่วนใหญ่เป็นเรื่อง *การรับนักศึกษาฝึกงาน* และ *การฝึกอบรมพนักงาน* เท่านั้น



**Transform**

**Towards S&T Frontier**

# Smart Policy to Speed Up Transformation



- Spearhead R&I Program
- Ease of Doing Innovation Business
- Strengthen NQI
- BOI Privileges for RDI Investment
- Startup Ecosystem
- Talent Mobility
- Special Area of Innovation
- Tax Incentive

ที่มา: สวทช. , 2561

หมายเหตุ: ตั้งแต่ปี 2560 เป็นตัวเลขคาดการณ์



CEO  
INNOVATION  
FORUM 2018