

นโยบายส่งเสริมการพัฒนาทักษะ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (STI)



หิรัญญา สัจฉินัย
ที่ปรึกษาด้านการลงทุน
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
23 มิถุนายน 2553

สิทธิประโยชน์ของอุตสาหกรรม

สิทธิประโยชน์

=

สิทธิประโยชน์
ปกติ

+

STI

การปรับปรุงหลักเกณฑ์ส่งเสริม STI ในปี 2549 (1/2)

1. กำหนดหลักเกณฑ์ว่าการยื่นขอรับสิทธิและประโยชน์เพิ่มเติมสำหรับการลงทุนเพื่อพัฒนาทักษะ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (STI) จะต้องเป็นกิจการที่ไม่มีรายได้ก่อนยื่นขอรับสิทธิและประโยชน์เพิ่มเติม
2. คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนมีมติเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2552 อนุมัติให้ปรับปรุงหลักเกณฑ์จากเดิมเป็น ดังนี้
 - โครงการที่ได้รับสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ตามมาตรา 31 อยู่เดิม และมีรายได้แล้ว สามารถขอรับสิทธิและประโยชน์เพิ่มเติมได้ โดยมีเงื่อนไขว่า ณ วันที่ยื่นขอสิทธิและประโยชน์ จะต้องมียกเว้นภาษีเงินได้ตามมาตรา 31 เหลืออยู่
 - โครงการที่เดิมไม่ได้รับสิทธิและประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้ จะต้องยื่นขอรับสิทธิและประโยชน์เพิ่มเติมตามมาตรการนี้ตั้งแต่ขั้นยื่น

การปรับปรุงหลักเกณฑ์ส่งเสริม STI ในปี 2549 (2/2)

3. เดิมค่าใช้จ่าย STI ครอบคลุม 3 รูปแบบ คือ

- การวิจัยและพัฒนาหรือการออกแบบ
- การฝึกอบรมเทคโนโลยีขั้นสูง
- การสนับสนุนสถาบันการศึกษาหรือสถาบันวิจัย

4. คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนมีมติเมื่อวันที่ วันที่ 14 กันยายน 2552 กำหนดรูปแบบที่ 4 คือ ค่าใช้จ่ายให้เงินสนับสนุนที่ผู้ได้รับการส่งเสริมให้แก่กองทุน เพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีและบุคลากรที่ดำเนินการโดย สวทช. หรือกองทุนในลักษณะเดียวกันที่คณะกรรมการให้ความเห็นชอบ

สิทธิประโยชน์ที่ได้รับตามเงื่อนไข STI

เงื่อนไข การลงทุน / คชจ. ต่าง ๆ รวมกัน	การลงทุนหรือค่าใช้จ่าย คิดเป็น ร้อยละของยอดขายรวมใน 3 ปีแรก	จำนวนปีที่ได้รับ ยกเว้น ภาษีเงินได้เพิ่ม
<ul style="list-style-type: none">ด้านวิจัยและ พัฒนาหรือ ออกแบบ และการฝึกอบรมด้าน เทคโนโลยีขั้นสูง และการสนับสนุนสถาบันการ ศึกษา หรือสถาบันวิจัย และการสนับสนุนกองทุน พัฒนาเพื่อการพัฒนา เทคโนโลยีและบุคลากร	ก. ร้อยละ 1 หรือไม่น้อยกว่า 150 ล้านบาท แล้วแต่มูลค่าใดต่ำกว่า	1 ปี
	ข. ร้อยละ 2 หรือไม่น้อยกว่า 300 ล้านบาท แล้วแต่มูลค่าใดต่ำกว่า	2 ปี
	ค. ร้อยละ 3 หรือไม่น้อยกว่า 450 ล้านบาท แล้วแต่มูลค่าใดต่ำกว่า	3 ปี

หมายเหตุ : การดำเนินการ STI ต้องใช้จ่ายตามเงื่อนไขในช่วงระยะเวลาที่ได้รับยกเว้น
ภาษีเงินได้ปกติ

กิจการตามนโยบายส่งเสริมการพัฒนาทักษะเทคโนโลยี และนวัตกรรม (STI) ที่ได้รับอนุมัติ

ตั้งแต่เดือน พ.ย. 2549 – เดือน ธ.ค. 2552 มีผู้ได้รับการลงทุนกิจการตามนโยบาย STI รวม 31 โครงการ โดยแยกตามเงื่อนไขของ STI ดังนี้

การลงทุน	จำนวนโครงการ
ด้านวิจัยและพัฒนาหรือออกแบบ	24
การฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีขั้นสูง	10
การสนับสนุนสถาบันการศึกษาหรือสถาบันวิจัย	21

ตัวอย่างโครงการตามนโยบาย STI (1/5)

1. กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตร

• ผลิตดอกไม้แห้งและพืชแห้งอบหอม

- เป็นโครงการว่าจ้างทีมผู้เชี่ยวชาญคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร เพื่อวิจัยวัสดุดูดซับน้ำหอมได้มากขึ้นและคายซ้กลับได้ยาวนานขึ้น
- วงเงินใช้จ่าย STI 4.7 ล้านบาท

• ผลิตขนมขบเคี้ยว เช่น Jelly Beans

- เป็นโครงการวิจัยร่วมกับ สวทช. ในการใช้แป้งมันสำปะหลังดัดแปรเพื่อทดแทนแป้งข้าวโพดดัดแปร
- วงเงินใช้จ่าย STI 16.2 ล้านบาท

ตัวอย่างโครงการตามนโยบาย STI (2/5)

2. กลุ่มอิเล็กทรอนิกส์

• **ผลิต Air Filter Seal**

- เป็นโครงการวิจัยร่วมกับจุฬาฯ เพื่อแก้ไขปัญหาวัตถุดิบ และสถาบัน AIT ด้านมาตรฐานวัตถุดิบ/ฝึกอบรมทางเทคโนโลยีขั้นสูงจากบริษัทแม่ (สหรัฐอเมริกา)
- วงเงินใช้จ่าย STI 22.9 ล้านบาท

• **ผลิต Wafer Diode**

- เป็นโครงการวิจัยร่วมกับส. เทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ ลาดกระบัง โดยส่งบุคลากรจากบริษัทแม่มาร่วมวิจัยในด้านการพัฒนาวัตถุดิบ อุปกรณ์และเครื่องมือ
- วงเงินใช้จ่าย STI 84.4 ล้านบาท

ตัวอย่างโครงการตามนโยบาย STI (3/5)

- **ผลิต ชิ้นส่วนโลหะสำหรับ HDD**

- เป็นโครงการวิจัยและพัฒนาวัตถุดิบร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และสถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย/ฝึกอบรมทางเทคโนโลยีขั้นสูงร่วมกับ ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และจุฬาฯ
- วงเงินใช้จ่าย STI 11.3 ล้านบาท

- **ผลิต HDD**

- เป็นโครงการวิจัยร่วมกับมหาวิทยาลัยและศูนย์วิจัยในการพัฒนาเทคโนโลยีรวม 8 แห่ง/จัดตั้งสถาบันฝึกอบรม HDD ร่วมกับ NECTEC/ให้ทุนแก่นักศึกษาระดับปริญญาโท – เอกในงานวิจัย HDD
- วงเงินใช้จ่าย STI 510.4 ล้านบาท

ตัวอย่างโครงการตามนโยบาย STI (4/5)

3. กลุ่มยานยนต์

- **ผลิตชิ้นส่วนระบบเบรค, พวงมาลัย, High pressure ชิ้นส่วน Fiber Optic**
 - เป็นโครงการวิจัยร่วมกับม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ในการพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ในระดับ Lab-scale
 - วงเงินใช้จ่าย STI 15.4 ล้านบาท
- **ผลิตชิ้นส่วนพลาสติกสำหรับยานยนต์**
 - เป็นโครงการวิจัยร่วมกับม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือในการสร้างเตาอบความดันสูง/ร่วมกับ สวทช. ในการออกแบบผลิตภัณฑ์
 - วงเงินใช้จ่าย STI 91.9 ล้านบาท

ตัวอย่างโครงการตามนโยบาย STI (5/5)

4. กลุ่มอุตสาหกรรมเบา

- **ผลิตเครื่องประดับหรือชิ้นส่วน**
 - เป็นโครงการสนับสนุนภาควิชาเครื่องประดับและอัญมณี วิทยาลัยสารพัดช่าง จ. จันทบุรี ด้านฝึกอบรมบุคลากรในการออกแบบการผลิต การหล่อตัวเรือน การเจียรระไน ฯลฯ
 - วงเงินใช้จ่าย STI 151.5 ล้านบาท

Thailand—Each Piece Fits Perfectly



Each piece fits *perfectly*