

๕1 ตุลาคม 2559

เรียน กรรมการผู้จัดการ

บริษัทจดทะเบียนทุกแห่ง

ที่ กสท.พษ.(ว) ๕๖ /2559 เรื่อง ขอความร่วมมือเปิดเผยข้อมูลรายจ่าย  
เพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ในแบบแสดงรายการข้อมูล  
ประจำปี (แบบ 56-1)

ด้วยรัฐบาลมีนโยบายสนับสนุนให้ภาคเอกชนลงทุนทำวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมให้มากยิ่งขึ้น เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันและการสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ ของบริษัทซึ่งจะมีผลต่อความสามารถในการแข่งขันของประเทศต่อไป ในการนี้ ภาครัฐได้มีมาตรการ กระตุ้นให้ภาคเอกชนเพิ่มสัดส่วนรายจ่ายเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (“รายจ่าย R&D”) โดยให้สามารถนำรายจ่ายดังกล่าวมาลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด ในพระราชกฤษฎีกา ออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ 598) พ.ศ. 2559 (“พ.ร.ฎ. ฉบับที่ 598”)

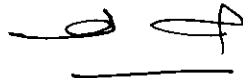
เพื่อกระตุ้นการเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันดังกล่าว รวมทั้งให้ภาครัฐสามารถ ติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการของบริษัทจดทะเบียน สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ (“สวทช.”) จึงขอความร่วมมือผ่านสำนักงาน ขอให้บริษัทจดทะเบียนพิจารณาเปิดเผยรายจ่าย R&D (ถ้ามี) ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ที่ยื่นต่อสำนักงานในปี 2560 เป็นต้นไป โดยสามารถเปิดเผยข้อมูลในหัวข้อการวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (Management Discussion and Analysis: MD&A) ทั้งนี้ ข้อมูลดังกล่าวจะช่วยสะท้อนศักยภาพและมูลค่าของบริษัทจดทะเบียน ได้ดียิ่งขึ้น และยังทำให้ภาครัฐสามารถติดตามข้อมูลเกี่ยวกับการลงทุนทำวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมของภาคเอกชนได้ด้วย

ในการเปิดเผยข้อมูลรายจ่าย R&D นั้น บริษัทจดทะเบียนสามารถปฏิบัติตามคำแนะนำ หรือคำอธิบายตามที่ สวทช. ได้จัดทำขึ้น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ คำแนะนำหรือคำอธิบายดังกล่าวได้ที่ นายอนันตพงษ์ สุขเกษ ผู้จัดการงานกระตุ้นการวิจัยและพัฒนา

ภาคเอกชน ฝ่ายบริการพัฒนาธุรกิจเทคโนโลยี สวทช. โทรศัพท์ 0-2564-7000 ต่อ 1329 หรือ e-mail:  
[anantapong@nstda.or.th](mailto:anantapong@nstda.or.th)

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพี สุจริตกุล)

เลขาธิการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำแนะนำหรือคำอธิบายเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายจ่ายเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี  
และนวัตกรรมตามแนวทางของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
(สวทช.)

ฝ่ายพัฒนาบริษัท

โทรศัพท์ 0-2695-9942

โทรสาร 0-2263-6099

คำแนะนำหรือคำอธิบายเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายจ่ายเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

**ชื่อหัวข้อ :** รายจ่ายเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมตามแนวทางของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

**ลักษณะการเปิดเผยข้อมูล :**

ในกรณีที่บริษัทมีธุรกิจหรือกลุ่มธุรกิจในการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ควรระบุสัดส่วนรายจ่ายเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยอย่างน้อยควรแสดงสัดส่วนรายจ่ายที่จ่ายไปเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมในภาพรวม

รายจ่ายเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม หมายความว่ารวมถึง เงินเดือนหรือค่าจ้างของบุคลากร ที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญ ค่าใช้งานเครื่องมือเครื่องจักรและอุปกรณ์ ค่าปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษา ค่าใช้บริการห้องปฏิบัติการทดสอบ ค่าวัสดุค่าบริการวิจัย รายจ่ายในการดำเนินงานและรายจ่ายทางตรงอื่น ๆ

**คำอธิบาย :**

บริษัทควรเน้นการอธิบายภาพรวมการดำเนินกิจกรรมการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อให้ผู้ลงทุนทราบภาพรวมการประกอบกิจกรรมดังกล่าวของบริษัท บริษัทย่อย และบริษัทร่วมที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบันได้อย่างรวดเร็ว ทั้งนี้ หากบริษัทมีหน่วยหรือกลุ่มธุรกิจที่ดำเนินกิจกรรมดังกล่าวโดยอิสระ ควรอธิบายภาพรวมในโครงสร้างของบริษัทไว้ด้วย โดยอาจใช้การบรรยาย แผนภาพหรือตารางของโครงสร้าง ลักษณะการดำเนินกิจกรรมการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

นอกจากนี้ หากบริษัทจะมีแผนการพัฒนาหรือการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญซึ่งจะมีผลกระทบต่อ การดำเนินธุรกิจหรือการตัดสินใจของผู้ลงทุน เช่น การเปลี่ยนแปลงรูปแบบหรือลักษณะการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่อาจทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการประกอบธุรกิจ การขยายการประกอบธุรกิจ การเพิ่มผลิตภัณฑ์ใหม่ ก็ควรอธิบายไว้ด้วย<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> บริษัทจดทะเบียนมีการเปิดเผยข้อมูลในลักษณะดังกล่าวอยู่แล้วตามข้อ 14 การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (Management Discussion and Analysis: MD&A) ของแบบ 56-1 ตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทง. 44/2556 เรื่อง หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการรายงานการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ ลงวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2556

### **ตัวอย่างการเปิดเผยข้อมูล :**

ในปี .... บริษัทมีรายจ่ายเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมตามคำแนะนำหรือคำอธิบายเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายจ่ายเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม จำนวนทั้งสิ้น ..... บาท

### **นิยามของการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม**

การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี เป็นงานที่มีลักษณะสร้างสรรค์ซึ่งกระทำอย่างเป็นระบบ โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการผลิตใหม่ การวิจัยและพัฒนาแตกต่างจากกิจกรรมอื่นตรงที่มีความแปลกใหม่และใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ซึ่งประเภทของการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีมีดังนี้

(ก) การวิจัยพื้นฐาน เป็นการศึกษาค้นคว้าทางทฤษฎีหรือในห้องทดลองเพื่อหาความรู้ใหม่ โดยยังไม่สามารถนำไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการได้โดยตรง

(ข) การวิจัยประยุกต์ เป็นการศึกษาค้นคว้าเพื่อหาความรู้ใหม่ ๆ โดยมีวัตถุประสงค์หรือจุดมุ่งหมายเบื้องต้นที่จะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติอย่างใดอย่างหนึ่งหรือเพื่อหาวิธีการใหม่ให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้แล้วล่วงหน้า

(ค) การพัฒนาเชิงทดลอง เป็นการศึกษาอย่างมีระบบโดยนำความรู้ที่มีอยู่แล้วมาสร้างวัตถุดิบ เครื่องมือ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต ระบบและบริการใหม่ หรือปรับปรุงผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการผลิตเดิมให้ดียิ่งขึ้น อย่างไรก็ตาม การพัฒนาเชิงทดลองไม่รวมถึงการเปลี่ยนแปลงตามปกติหรือตามระยะเวลาของผลิตภัณฑ์ ระบบการผลิต กรรมวิธีการผลิต การให้บริการ หรือกิจการอื่น ๆ ที่กำลังดำเนินงาน แม้ว่าการเปลี่ยนแปลงนี้จะทำให้มีความก้าวหน้าก็ตาม

นวัตกรรม เป็นการใช้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อนำไปสู่การสร้างให้เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่หรือกระบวนการใหม่ ซึ่งประเภทของนวัตกรรมมีดังนี้

(ก) นวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์ เป็นการนำสินค้าหรือบริการที่ใหม่หรือมีการปรับปรุงอย่างมากในด้านคุณลักษณะและการนำไปใช้ประโยชน์ นวัตกรรมด้านนี้ได้รวมไปถึงการปรับปรุงอย่างเห็นได้ชัดในด้านลักษณะทางเทคนิค องค์ประกอบ หรือวัสดุที่ใช้รวมถึงซอฟต์แวร์ที่มีลักษณะการใช้งานที่ง่ายต่อผู้ใช้ และลักษณะการใช้งานอื่น ๆ

(ข) นวัตกรรมด้านกระบวนการ เป็นการนำรูปแบบการผลิตและการส่งมอบสินค้าแบบใหม่หรือมีลักษณะของการปรับปรุงจากเดิมอย่างเห็นได้ชัดซึ่งหมายความรวมถึงการเปลี่ยนแปลงด้านเทคนิค อุปกรณ์หรือซอฟต์แวร์ที่ใช้