



เทคโนโลยียานยนต์ชั้นสูง

แนวโน้มการเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน ในระดับสากลภายใต้กลยุทธ์ของบริษัท Hay Group

เขียนโดย Dr. Ralph Onken, CEO of the Hay Group,
member of Musashi Seimitsu Industry Co. Ltd.
แปลโดย รศ.ดร. วิทูร อุทัยแสงสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ธุรกิจงานทุบขึ้นรูป (Forging) สำหรับการผลิตชิ้นล่วง
ยานยนต์ฯ อยู่รอดต่อไปได้หรืออุตสาหกรรมนี้จะล่มสลายไปจาก
การเข้ามาของยานยนต์ไฟฟ้า ในอนาคตลดยับต์ยังต้องใช้ชิ้นส่วน
กีบจากการทุบขึ้นรูปอีกด้วยเช่น ธุรกิจการผลิตชิ้นล่วงทุบขึ้นรูปจะ^{จะ}
เป็นอย่างไรในปี ค.ศ. 2035 เราจะสามารถเตรียมตัวอย่างไรได้
บ้าง

ລວມບັນດາໃນອຸຕະສາຫກຮຽນຂອງເຮົາໄນ້ມີຄຣສາມາດຮັດໃຫ້ຄຳຕອບ
ກໍ່ແບ່ນບຸນດັບຄຳດາມທີ່ດຸເດືອດເຫຼັກນີ້ໄດ້ ອ່າຍ່າງໃຈກິຕາມພະຈະພຍາຍາມ
ແສດງໃຫ້ເຫັນວ່າ ເຮົາຈະໄປດຶງຈຸດໃຫ້ບ້າງຈາກການປະເມີນຈາກບັນດາ
ຂອງເຮົາ ເຮົາສາມາດເຮັດວຽກຮູ້ວ່າໃຈກິຕາມພະຈະພຍາຍາມ
ແລະມີຄວາມເປັນໄປໃດໃນການປັບຕົວອ່າຍ່າງໃຈໃນປັກປຸງ

สิ่งเหล่านี้เป็นโจทย์ที่ไม่สามารถหาคำตอบได้ การจัดการกับสถานการณ์เหล่านี้ต้องการการปรับตัวอย่างมากภายในอุตสาหกรรมทุบทั้งรูป

ด้วยความตั้งใจที่จะส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการคิดสร้างสรรค์ในเชิงวิชาการและนวัตกรรม จึงได้มีการจัดทำเอกสารนี้ขึ้น ซึ่งเป็นเครื่องมือที่สำคัญในการนำเสนอและอภิปรายเรื่องราวทางวิชาการ ที่มีความน่าสนใจและน่าติดตาม ทั้งในแง่ของความลึกซึ้ง ความน่าสนใจ ตลอดจนความน่าประทับใจ ที่จะช่วยให้ผู้อ่านสามารถเข้าใจและรับรู้ถึงความคิดเห็น ความรู้ และความเข้าใจที่มีอยู่ในวงการวิชาการ ที่สำคัญที่สุด ณ ปัจจุบัน

ในด้านของปริมาณการผลิต สำหรับอุตสาหกรรม
ยานยนต์heavyถือว่าเป็นจำนวนมาก (Mass production)
ดังนั้นเฉพาะผู้ผลิตที่สามารถดำเนินงานและปรับตัวให้เข้ากับการผลิต
ลักษณะนี้ได้จึงจะสามารถตอบรับความต้องการได้ การทำงานในระดับลาก哥^{ลาก}
และผลกระทบจากปริมาณการผลิตเป็นสิ่งที่หลักเลี่ยงไม่ได้ในการ
ตอบสนองความต้องการทางตลาดของลูกค้าในกลุ่มอุตสาหกรรม
ยานยนต์ การรวมกลุ่มของบริษัทก็เป็นสิ่งจำเป็น

ອ່ຍ່ງໄຮກີຕານຍັງຄົງເປັນໄປໄດ້ກໍຈະປຽບຕັວໃຫ້ເຂົາກັບສົ່ງກໍຈະເກີດຂັ້ນດ້ານເງິນທີ່ເຕີມພຽນພ້ອມສໍາຫຼັບຄະນະວິທະຍາກເປົ້າຢືນແປລູງວ່ອຍ່າງກັນກວ່າງກີ ຕ່ອໄປເນື້ອຄົວຕັວວ່ອຍ່າງຂັ້ນຕອບຕ່າງໆຈຸດໍາເປັນແລະການບໍາໄປປົງປັດໃຫ້ເປັນຈົງຕາມການວາງແພນປ່ຽບກົດຖາງເຊີງໂລກຮ່ວງບຣີໜັກ Hay group ແລະການຮັບບຣີໜັກເຂົາກັບກຸລົມບຣີໜັກ Musashi ຂອງລົ່ງປັບປຸງທີ່ໂຮງງານອຍ່ກໍວ່າໂລກ

- เล่นการการเปลี่ยนแปลงจากบริษัทในครอบครัวที่มีขนาด กว่าปัจจุบันและมีการวางแผนธุรกิจที่มีประเทศ เยอรมันเป็นศูนย์กลางไปสู่ผู้ผลิตระดับโลกร่วมกับประเทศจีน
 - การรวมธุรกิจเข้ากับกลุ่มบริษัท Musashi และปรับขนาด ของบริษัทให้เหมาะสมในระดับสากล ในเวลาเดียวกันก็ ทำให้หัวเราะกลาโหมเป็นหน่วยงานหลักก่อรับผิดชอบ ภาคพื้นยุโรป โดยที่ยังคงรักษาธุรกิจเดิมของบริษัท Hay group ไว้
 - พัฒนาโรงงานผลิตโดยเน้นไปที่กระบวนการทุบขึ้นรูปใน แนวตั้งและแนวนอน กระบวนการทางความร้อน เป็นต้น พร้อมกับการพัฒนางานด้าน Machining เพื่อให้สามารถ ตามเทคนิคของลูกค้าในเรื่องผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปพร้อมใช้งานได้
 - เน้นงานด้านเครื่องมือต่างๆ ที่โรงงานเพียงโรงงานเดียว
 - ขยายกลุ่มผลิตภัณฑ์ เช่น รถล้อวนบุคคล รถบรรทุก ลูกปืน และอื่นๆ ของบริษัท Hay group และผลิตภัณฑ์ รถจักรยานยนต์ของกลุ่มบริษัท Musashi
 - ขยายงานการซื้อและการตลาดไปสู่ระดับโลก
 - วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ เช่น กระบวนการขึ้นรูป ก่อสร้างการทุบขึ้นรูปอัตโนมัติ ผสมผสานระหว่างการทุบขึ้นรูปอัตโนมัติและการทุบขึ้นรูปเย็บ
 - ขยายฐานของกลุ่มลูกค้า
 - ใช้ประโยชน์ของ know how ของญี่ปุ่นโดยผู้บริหารใหม่

1. จุดเริ่มต้น

ผลกระทบต่างๆ ของโลกาภิวัฒน์ (Globalization) ต่อ
อุตสาหกรรมการทุบขึ้นรูปเป็นสิ่งที่ไม่ต้องลงสัย เกิดความท้าทาย
ต่างๆ เพิ่มมากขึ้นสำหรับผู้ผลิต อาทิ เช่น

- การวางแผนการวางแผนทำให้แน่นของงานทุบขึ้นรูปและงาน Machining สำหรับผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปพร้อมใช้งานได้
 - แรงกดดันเรื่องการปรับเปลี่ยนโครงสร้างและการปรับตัวให้กับสมัย
 - แรงกดดันเรื่องการลดต้นทุน
 - การจัดหาวัสดุดี
 - เทคโนโลยีที่นิวัฒนาการตามตลาด
 - การต่อสู้กับกำลังการผลิต
 - นวัตกรรมใหม่ๆ
 - การหาบุคลากรที่มีพรลัติกหรือการเป็นผู้จ้างงานที่น่าดึงดูด
 - เก็บเกี่ยวความรู้และประสบการณ์ใหม่ๆ

นอกจากนี้แล้วยังมีเรื่องของความไม่ชัดเจน ของการพัฒนาด้านเทคโนโลยีระบบขับเคลื่อนซึ่งจะส่งผลต่อคุณภาพ ใบอนุญาตของธุรกิจงานทบทวนปรับอย่างมาก

โดยมีจุดเริ่มต้นมาจากการเรื่องอื้อฉาวของรถยนต์ดieselของค่าย Volkswagen และค่าขึ้นกำกับทางกฎหมายที่ต่อảngสำหรับการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนให้ออกใช้ได้ทำให้เบรนชักผู้ผลิตรถยนต์หันไปเน้นการพัฒนาやりนยบต์ไฟฟ้าซึ่งเป็นต้องใช้ชิ้นส่วนทุกชิ้นรับ

แผนการตลาดที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างมากคาดว่าจะมี
จำนวนปี ค.ศ. 2030 จะเหลือล่วงแบ่งการตลาดของรถยนต์ส่วน
บุคคลแบบเครื่องยนต์สันดาปเผาไหม้ 25% เก่าบันช์ ในการตรอกกัน
ขาน จำพวกของรถยนต์ไฟฟ้าไฮบริดและรถยนต์ไฟฟ้าที่ใช้แบตเตอรี่
จะเพิ่มขึ้นจาก 10% เป็น 75% บางการคาดคะเนกล่าวว่ารถยนต์
ไฟฟ้าที่ใช้แบตเตอรี่ในปี ค.ศ. 2030 จะเป็น 25% ดังนั้นในช่วงเวลา
ถังกล่าวผู้ผลิตซับส่วนจะต้องมีความยืดหยุ่นและปรับตัวให้เข้ากับ
สถานการณ์ได้

ดำเนินการคาดคะเนได้เป็นเบื้องต้นที่ต้องการอยู่ใน
อุตสาหกรรมทุกขั้นตอนต่อไปจะต้องต่อสู้ย่างมากเพื่อเป็นหนึ่งใน
ผู้ผลิตชั้นล่างที่มีตลาดเหลือแค่ 25% ของส่วนแบ่งตลาดในปัจจุบัน
ในการคาดคะเนที่สองเป็นเบื้องต้นผู้ผลิตขั้นล่างจะต้องใช้เวลาที่เหลือ
ให้เป็นประโยชน์ในการปรับตัวใหม่

โชคชะตาในช่วงตากถ้าเกิดขึ้นแล้วกับบริษัทฯ ให้คุณมากน้อยๆ ต้องหรือควรกี่จะหลีกเลี่ยงได้ บริษัทชื่อดังอย่างเช่น Brockhaus, Nokia หรือ Kodak ในสามารถป้องกันการลับละลายของบริษัทฯ เคยประสบความสำเร็จอย่างมากในอดีตได้ เพราะว่าบริษัทฯ เหล่านี้ไม่ได้ปรับเปลี่ยนตัวเองให้เข้ากับเว็บไซต์ในการตลาดที่เปลี่ยนแปลง



2. ทิศทางยุทธศาสตร์ของบริษัท Hay group

2.1 กลุ่มบริษัท Hay

บริษัท Hay ก่อตั้งขึ้นในปี ค.ศ. 1925 ได้พัฒนาตัวเองใน
อดีตก่อตั้งมาจนถูกยกเป็นกุญแจสำคัญที่มีชื่อเสียงโด่งดังในสาขา
อุตสาหกรรมชั้นล่างเนยานยนต์ด้วยจำนวนพนักงานราว 2,700
คน ด้วยโรงงานที่ตั้งอยู่ที่เมืองชาร์ลส์敦 รัฐโอไฮโอ ประเทศอเมริกา ซึ่ง
8 โรงงานในประเทศเยอรมันเป็นที่มาให้กุญแจสำคัญ Hay ได้อายุในตลาด
ของทั่วโลกไปแล้วกว่า 90 ปี บริษัท Hay จำกัด ได้รับการรับรองมาตรฐาน
คุณภาพ ISO 9001 และ ISO 14001 สำหรับกระบวนการผลิตและบริการ

บริษัทในระดับครอบครัวมีความสำคัญอย่างมากต่อโครงสร้างทางเศรษฐกิจของประเทศไทย อย่างไรก็ได้ได้เกิดการตัดสินใจที่ยกกล้ำบากสำหรับรูปแบบทางเลือกต่างๆ ของสินค้าพัฒนามากขึ้น เมื่อขาดของบริษัทก็ไม่หมายความว่าผลต่อการเข้าถึงของแหล่งเงินทุนและการเดินหน้า globalization

ในระหว่างปี ค.ศ. 2012 และ ค.ศ. 2016 กลุ่มบริษัท Hay ได้เข้าอยู่ภายใต้ตัวกลุ่มธุนอิสระ Gore ซึ่งสามารถดำเนินการพัฒนาในเชิงบวกของบริษัท Hay group ได้ หลังจากนั้นบริษัท Hay group จึงได้พัฒนาต่อไปเป็นแบรนด์ชั้นนำระดับโลกด้วยการเติบโตตามกลไกธรรมชาติและการเข้าซื้อกิจการระดับครองครัวต่างๆ

2.2 ความท้าทายต่างๆ สำหรับกลุ่มบริษัท Hay

จะทำอย่างไรเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของบริษัท
ด้วยการมองเห็นโอกาสทางการตลาดใหม่ๆ ได้ มีบัณฑิตยุคกับ
เทคโนโลยี Know how คุณภาพ และราคา ส่วนสำคัญที่สุดของ
ต้นทุนของราคาคือวัสดุ ดังนั้นการลดปริมาณของการใช้วัสดุลง
จึงเป็นเป้าหมายหลักของบริษัท Hay group และบริษัทอีกแห่งๆ ด้วย
การเข้ารูปเพื่อให้ได้รูปร่างที่ถูกต้องคือชิ้นงานสุดท้ายโดยการรักษา
ค่าความคลาดเคลื่อนและค่าเผื่อต่างๆ ให้ต่ำที่สุดเป็นสิ่งที่ถูกกำหนด
มาขึ้นคิดใหม่และทำให้ลับบูรณาการยังชิ้น ขนาดของวัสดุตั้งแต่บน
เป็นตัวกำหนดความยาวที่เหลือของวัสดุส่วนเกินในการลดขนาด
ลงและลับผลต่อไปน้ำหนักของชิ้นงานและต้นทุนการผลิต ปัจจัยด้าน¹
ต้นทุนเรื่องต่อไปคือแรงงาน จำพวกพนักงานที่เพิ่มขึ้นในหลาย
การผลิตทำให้ต้นทุนค่าแรงสูงขึ้น การใช้เครื่องจักรและระบบ
อัตโนมัติมากขึ้นลับผลตຽหานั่นต่อการเพิ่มขึ้นของต้นทุนแรงงาน
แต่จะนำไปสู่การลดการทำงานหนักยากโดยในกระบวนการผลิตและ
สามารถด้วยลดต้นทุนลงได้ นอกจากนั้นการวางแผนดำเนินการแข่งขัน²
แรงงานผู้ผลิตมีความสามารถสำคัญมากขึ้นเรื่อยๆ ในแม่ของค่าแรง แรงงาน
ผลิตใหม่ๆ ทำให้บริษัท Hay group สามารถแบ่งการผลิตชิ้นส่วน
ต่างๆ ไปผลิตที่โรงงานต่างๆ ได้และปรับปรุงประสิทธิภาพเรื่อง
ต้นทุนได้

สำหรับโรงงานที่กำลังโต้กับความยิ่งมีเรื่องโลจิสติกภายในของบริษัทที่ส่งผลต่อต้นทุนอย่างมากด้วย ดังนั้นการกำหนดหัวใจของโลจิสติกต่างๆ ดีขึ้นด้วยการผลิตเป็นแบบสายพาน และการจัดการพื้นที่วางแผนงานในโรงงานให้มีประสิทธิภาพลดต้นทุนลงได้อีกด้วย

บริษัท Hay group ได้มีการตรวจสอบตับทุกด้านพลังงาน และการใช้พลังงานอยู่อย่างสม่ำเสมอและปรับปรุงอย่างเป็นระบบ บีเตอร์วัดการใช้กระเบนไฟฟ้าติดตั้งไว้ที่ชุดจ่ายไฟทุกตัวทำให้เก็บการ การใช้ไฟฟ้าซัดเทาและช่วยให้สามารถลดต้นทุนมาตราการการปรับปรุง ต่างๆได้ การลดต้นทุนที่ดีที่สุดได้มาจาก การปรับปรุงการใช้ไฟฟ้า

ความร้อนเหล็กกล้าแบบชุดลวด ยกตัวอย่างเช่น การใช้อุปกรณ์ converter และชุดลวดกีกับสมัยก่อนผู้คนมาขึ้นให้เหมาะสมกับขนาดของชิ้นงานตั้งแต่มากถึงสุด

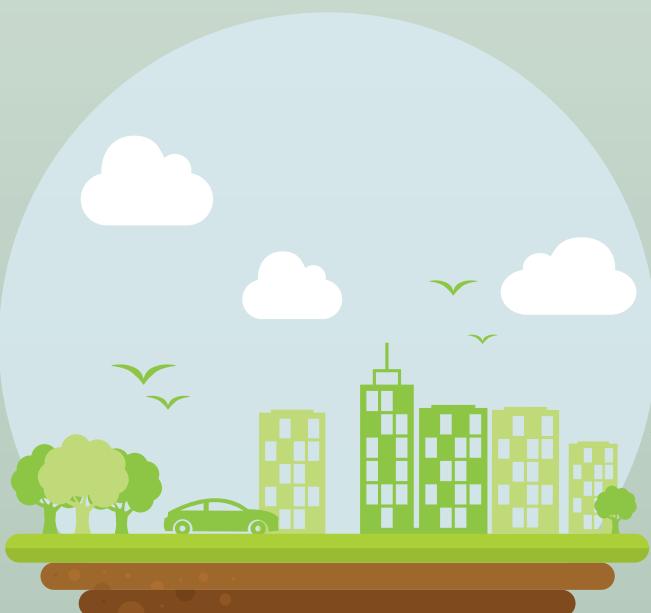
2.3 แผนการในอนาคตสำหรับกลุ่มบริษัท Hay

เมื่อพิจัยผู้ผลิตชิ้นส่วนที่ปรับปรุงแล้วพัฒนาผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตของตนให้ดีขึ้นเกินบังเอิญ สามารถแข่งขันได้ดังนั้นในบริษัท Hay จึงมีการสนับสนุนและหลักดินการสร้างนวัตกรรมอย่างเป็นรูปธรรม หัวข้อที่โดดเด่นได้แก่ การออกแบบโครงสร้างน้ำหนักเบาและเทคโนโลยีระบบขับเคลื่อนใหม่ๆ เช่น ระบบขับเคลื่อนสำหรับรถยนต์ไฮบริด บริษัท Hay จะดำเนินงานรูปแบบใหม่ๆ ให้กับลูกค้าด้วยวิธีการและเทคโนโลยีที่น่าเชื่อถือก่อนเสนอ การรวมกิจการกับบริษัท Musashi รวมถึงการพัฒนาที่เข้มแข็งขึ้นสำหรับการผลิตชิ้นส่วนพร้อมใช้งานคือกลุ่มชาช่วงความสำเร็จ

หัวข้อที่สำคัญสำหรับการพัฒนาในอนาคตของบริษัท Hay คือการพัฒนาการผลิตแบบ HATEBUR หรือกระบวนการผลิต พลาระหว่างการขึ้นรูปร้อนและ การขึ้นรูปเย็น รวมถึงการขยายขอบเขตงานด้าน machining เพื่อให้ได้ชิ้นงานพร้อมใช้งานซึ่งรวมถึงการซุบซิบด้วย รายการของผลิตภัณฑ์ของบริษัท Hay ที่มีอยู่ จะถูกพัฒนาต่อไปเพื่อให้สามารถดำเนินการร่วมกับสายการผลิตชิ้นงานที่มีอยู่ของบริษัท Musashi ให้ได้อย่างในเบื้องต้น อย่างไรก็ตาม บริษัท Hay ยังคงมุ่งเน้นการพัฒนาและปรับปรุงผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง

ຝັງກໍຂັບຕ່າງໆ ຂອງບຣັຫກຈະດຸກຮວບຄູນຍິເຂາດວ່າຍັກໃຫ້ນາກ
ກໍສຸດແລະກໍານົມຕ່ວແບບຮວບຄູນຍິ ເຊັ່ນ ການຮັ້ງຂ້ອງວັດຖຸດິບເໜີກົດລ້າ
ແລະກໍາດວກງານໂຄຮງສ້າງແບບກະຈາຍງານທານທີ່ຈໍາປັກ ການຈັດໜີ້
ເພື່ອໃຫ້ເກີດການຂໍາຍາຍຕົວຂອງບຣັຫກຕ່ວໄປຈະຕ້ອງມີການພັກຄາດນາວຍ່າງ
ລະເວີດແລະປັບປຸງຍົບຍ່ອງຢ່າງມີແບບແຜນ

ໃບໂຮງງານທຸກໂຮງງານຈະຕ້ອງມີໂປຣເຈົ້າໃໝ່ມໍ້າເກີດຂັບເພື່ອ
ການເພີ່ມປະສົກຮົກພະແນກຮົກລົດຕັນທຸບວຍ່າງຕ່ວ່າງເນື່ອງ ນາຕຣາກ
ຕ່າງໆ ກີ່ນີ້ກຳໜາດເວລາກໍ່ຕາຍຕັວແລະການຮັບຜິດຂອບຕ່າງໆ ທີ່ສັດເບາຈະ
ດູກຕັດຕາມໃນທຸກໆຈຳງະຍະເວລາສັບໆ ເພື່ອກຳໃຫ້ເກີດການປັ້ງປຸງແປລງ
ແລະນຳໄປສູ່ການຝັ້ງບາຕ່າງໆ



3. սուբառխօն Musashi Seimitsu Industry Co. Ltd.

3.1 Keiretsu ॥॥॥ Kaizen

Masashi เป็นกุญแจรักระดับครอบครัวของญี่ปุ่นที่อยู่ในตลาดหุ้นที่กำลังก้าวเดินกับการผลิตและจำหน่ายเครื่องยนต์ ชุดขับเคลื่อน และชิ้นส่วนโครงสร้างตัวถังสำหรับผู้ผลิตรถยนต์และรถจักรยานยนต์ และมีเงินทุนหมุนเวียนประมาณ 1.3 ล้านยูโร อุปค้าที่ใหญ่ที่สุดคือ Honda Motor Corporation

Keiretsu หมายถึงกลุ่มธุรกิจของญี่ปุ่นที่มีการรวมกิจการต่างๆเข้าด้วยกันหรือกลุ่มบริษัทเชิงพาณิชย์ต่างๆ วัฒนธรรมของบริษัทญี่ปุ่นนี้คือการรวมบุคลากรเครือข่ายต่างๆในบุหงาเพื่อเพิ่มมูลค่าทางธุรกิจและวิถีบุหงานี้เองเหตุผลด้านการเงิน ในการลงทุนของบริษัท Hay ยกตัวอย่างเช่น บริษัท Sumitomo Corporation ที่เป็นบริษัทธุรกิจค้าขายซื้อบริษัทญี่ปุ่นได้เข้าซื้อหุ้นส่วนกิจการ 25% ของบริษัท Hay จากกลุ่มบริษัท Musoashi ด้วยเหตุนี้จึงทำให้บริษัท Hay สามารถเข้าถึงเครือข่ายที่กว้างขวางระดับโลกของบริษัทต่างๆที่เกี่ยวข้องและทำให้ตำแหน่งในตลาดโลกของบริษัทมีความแข็งแกร่งยิ่งขึ้น

3.2 โอกาสในการพัฒนาด้านเทคโนโลยี

บริษัท Musoashi เป็นพาร์ทเนอร์ด้านการพัฒนาของบริษัท Honda มาตั้งแต่ต้นและมีล่วงไปในโครงการวิจัยและพัฒนาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบขับเคลื่อนล้อทั้งหมด บริษัท Musoashi ผลิตชิ้นส่วนที่พร้อมใช้งานโดยเฉพาะอย่างยิ่งคือเพ้อง differential และ

ເພື່ອງແບບ planetary ແລະ ເປັນກັ້ງຜູ້ໃຫ້ແວຖາງແກ້ບັນຫາຕ່າງໆໃຫ້ກັບ
ສຸກຄ້າ ນອກຈາກບັນບຣັບກັນ Musashi ຍັງມີຄຸນຍົງຈະຢັງແລະພັນບາຂອງ
ຕະເວງທີ່ມີກິນງານ ແລະ ຄຣູ່ອ່ອງນົ້ວ່າຮັບດາວອກແບບແລະ ກົດລອບກີ່
ຄຽບດ້ວຍລຸ່ມບຣນ

บวตกรรมและ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่างๆ เป้าหมายไปสู่
อุปกรณ์ และชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก มีจำนวนหน่อยลง และการลด
นำหัวนักด้วยการต่างๆ และในขณะเดียวกันก็ยังต้องทำให้ชิ้นส่วน
ที่พร้อมใช้งานเหล่านี้มีค่าแรงบิดที่สูงที่สุดด้วย

บริษัท Hay ได้ประโยชน์จากการรวมผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของบริษัทเข้ากับอุปกรณ์ต่างๆ ของบริษัท Musashi และมีล่วงร่วงใน Know how ด้านการพัฒนาของบริษัท Musashi ก็เห็นด้วย

จากการผลบพสนของความเข้มแข็งของกั้งสองบริษัทกำไร
ลาการดผิดพลาดกันที่ฟั้นนาขันสำหรับลูกค้าโดยเฉพาะที่มีคุณ
ภาพสูงสุดและมีราคาที่แข็งขันได้

3.3 ความเป็นสากล

จากการรวมกิจการกับช่องบีบีซี Hay และ Musoashi ทำให้เกิดเป็นบริษัทที่มี传奇游戏ผลิตอยู่ถึง 30 แห่งก่อให้เกิดความสามารถในการผลิตในภูมิภาคที่สำคัญที่สุดกังสาบญี่ปุ่น ของตลาดของอุตสาหกรรมยาบဉน์ได้แก่ อเมริกา ยุโรป และเอเชีย ทำให้传奇游戏ผลิตต่างๆ ที่มีอยู่ก่อให้เกิดของบีบีซีผู้ผลิตระดับต่ำๆ ให้กลุ่มล่างๆ ได้รับชัยล่วงต่างๆ จากการผลิตของญี่ปุ่นเดียว กันได้

4. unásU

และปล่อยให้เวลาผ่านไป บริษัทผู้ผลิตงานทุบขึ้นรูปគ่าระต้อง เฟ้าดูการเปลี่ยนแปลงต่างๆของตลาด และจะต้องมีความแน่แباء ในการขับเคลื่อนธุรกิจให้เข้าทางหน้าเพื่อปรับตัวกิจการของบริษัทให้เกิด การเปลี่ยนแปลงก้าวเดียว เช่น และประสบความสำเร็จโดยอาศัยนวัตกรรม ต่างๆและสามารถยืนอยู่ในตลาดต่อไปได้ ให้สอดคล้องคำกล่าวที่ว่า “Be Apple not Nokia”