

# คำอธิบายและวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ บริษัท บีบีจีไอ จำกัด (มหาชน)

สำหรับผลการดำเนินงาน

ไตรมาส 2 สิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2565



## เหตุการณ์สำคัญ

### BBGI เข้าลงทุน 20% ใน “ไบโอม”

BBGI ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนครั้งแรกจำนวน 30 ล้านบาท ในบริษัท ไบโอม จำกัด (“ไบโอม”) ซึ่งเป็นบริษัท Spin Off จากคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อเป็นการต่อยอดมูลค่างานวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology) ผู้การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ทำให้บริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 20 โดยการร่วมทุนในครั้งนี้ บริษัทจะดำเนินการซื้อหุ้นเพิ่มทุนของไบโอมในวงเงินไม่เกิน 83 ล้านบาท โดยจะชำระมูลค่าหุ้นเพิ่มทุนส่วนที่เหลือจำนวน 53 ล้านบาท ตามผลสำเร็จของการดำเนินงานวิจัยตามแผนธุรกิจของไบโอม ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565 กลุ่มบริษัทและบริษัทได้รับรู้สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายดังกล่าวเป็นหนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่นในงบแสดงฐานะทางการเงินรวมและงบเฉพาะกิจการ

### WIN จัดตั้งบริษัทย่อยในประเทศสิงคโปร์

บริษัท วิน อินกรีเดียนส์ จำกัด (WIN) (BBGI ถือหุ้น 51%) จัดตั้งบริษัทย่อยชื่อ บริษัท วิน อินกรีเดียนส์ สิงคโปร์ ไพรวาท ลิมิเต็ด (WIN Ingredients Singapore Pte. Ltd.) ทุนจดทะเบียน 959,000 ดอลลาร์สิงคโปร์ (WIN ถือหุ้น 100%) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีวภาพและให้การสนับสนุนด้านพัฒนาสูตรเทคนิคและการค้า นอกจากนี้ผลิตภัณฑ์สารให้ความหวาน Reb-M ซึ่งเป็นสารให้ความหวาน zero calorie จากหญ้าหวานที่มีรสชาติใกล้เคียงกับน้ำตาล ที่ผลิตโดยเทคโนโลยี Advanced Biotechnology จะจัดจำหน่ายในประเทศโดย WIN ได้รับการขึ้นทะเบียนกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) เรียบร้อยแล้วในเดือนมิถุนายน 2565

### ลงนาม MOU โครงการผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงอากาศยานยั่งยืน (Sustainable Aviation Fuel หรือ SAF)

เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2565 บริษัท บีบีจี จำกัด (มหาชน) บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท ธนโชค ออยส์ โลโก้ จำกัด ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือจัดทำวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สร้างหน่วยผลิตและจัดจำหน่ายเชื้อเพลิงชีวภาพแบบยั่งยืน เพื่อผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงอากาศยานยั่งยืน (Sustainable Aviation Fuel หรือ SAF) จากน้ำมันพืชใช้แล้วเป็นรายแรกในประเทศไทย รวมถึงผลิตภัณฑ์น้ำมันเชื้อเพลิงชีวภาพอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องสำหรับใช้ทั้งในและต่างประเทศ ขับเคลื่อนเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ สนับสนุนนโยบาย BCG Economy ครบวงจร

### ลงนาม MOU โครงการพัฒนาและผลิตน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้าชีวภาพ

เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2565 บริษัท บางจากไบโอฟูเอล จำกัด (บริษัทย่อยของ BBGI) บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัท คิวทีซี เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ร่วมลงนามบันทึกความเข้าใจโครงการพัฒนาและผลิตน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้าชีวภาพ (Bio-transformer oil) เพื่อทดลองผลิตครั้งแรกของประเทศไทย ก่อนการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

## ผลการดำเนินงานของกลุ่มธุรกิจ

ล้านบาท	Q2/2565	Q2/2564	YoY	Q1/2565	QoQ	6M2565	6M2564	YoY
รายได้จากการขาย	3,413	3,539	-4%	3,740	-9%	7,153	6,936	3%
ต้นทุนขาย	(3,376)	(3,308)	2%	(3,420)	-1%	(6,796)	(6,338)	7%
<b>กำไรขั้นต้น</b>	<b>37</b>	<b>231</b>	<b>-84%</b>	<b>320</b>	<b>-88%</b>	<b>357</b>	<b>599</b>	<b>-40%</b>
รายได้อื่น	19	6	193%	8	153%	27	18	50%
ค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร	(68)	(59)	15%	(85)	-20%	(153)	(125)	22%
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) ของบริษัทร่วมและ การร่วมค้าที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย	(3)	14	-118%	(1)	-188%	(3)	22	-115%
<b>กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้</b>	<b>(15)</b>	<b>192</b>	<b>-108%</b>	<b>242</b>	<b>-106%</b>	<b>227</b>	<b>514</b>	<b>-56%</b>
ต้นทุนทางการเงิน	(24)	(28)	-14%	(26)	-9%	(51)	(51)	-1%
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	8	(15)	-155%	(18)	-145%	(10)	(41)	-75%
<b>กำไร (ขาดทุน) สำหรับงวด</b>	<b>(30)</b>	<b>149</b>	<b>-120%</b>	<b>197</b>	<b>-115%</b>	<b>167</b>	<b>422</b>	<b>-61%</b>
<b>กำไร (ขาดทุน) ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่</b>	<b>(56)</b>	<b>107</b>	<b>-153%</b>	<b>130</b>	<b>-143%</b>	<b>74</b>	<b>309</b>	<b>-76%</b>
<b>กำไรต่อหุ้น (บาทต่อหุ้น)</b>	<b>(0.04)</b>	<b>0.11</b>		<b>0.12</b>		<b>0.06</b>	<b>0.31</b>	

หมายเหตุ : กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับงวดสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2565 คำนวณจากกำไรสำหรับงวด ที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทใหญ่ โดยได้ปรับปรุงจำนวนหุ้นสามัญที่เปลี่ยนแปลงจากการปรับลดมูลค่าหุ้นสามัญ ในวันที่ 6 มกราคม 2565 และการเพิ่มทุนชำระแล้ว ในวันที่ 15 มีนาคม 2565 โดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้ว ตามลำดับ

ภาพรวมผลการดำเนินงาน Q2/2565 บริษัทและบริษัทย่อย มี EBITDA อยู่ที่ 90 ล้านบาท และมีขาดทุนส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ 56 ล้านบาท ลดลง 153% YoY และ ลดลง 143% QoQ คิดเป็นขาดทุน 0.04 บาทต่อหุ้น

สำหรับภาพรวมผลการดำเนินงาน 6 เดือนของปี 2565 บริษัท บีบีจีไอ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) และบริษัทย่อย มี EBITDA อยู่ที่ 434 ล้านบาท และมีกำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ 74 ล้านบาท ลดลง 76% YoY คิดเป็นกำไร 0.06 บาทต่อหุ้น

ปริมาณการจำหน่าย	Q2/2565	Q2/2564	YoY	Q1/2565	QoQ	6M2565	6M2564	YoY
ปริมาณการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เอทานอล (ล้านลิตร)	27.12	49.76	-45%	38.19	-29%	65.31	83.66	-22%
ปริมาณการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ไบโอดีเซล (B100) (ล้านลิตร)	46.59	63.08	-26%	51.08	-9%	97.67	127.58	-23%

### ○ รายได้จากการขาย

สำหรับ Q2/2565 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขาย จำนวน 3,413 ล้านบาท ลดลง 125 ล้านบาท หรือ 4% YoY และ ลดลง 327 ล้านบาท หรือ 9% QoQ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- (1) รายได้ธุรกิจผลิตและจำหน่ายเอทานอล จำนวน 696 ล้านบาท ลดลง 582 ล้านบาท หรือ 46% YoY และลดลง 291 ล้านบาท หรือ 29% QoQ สาเหตุหลักมาจากปริมาณการจำหน่ายเอทานอลที่ลดลงตามแผนบริหารการขาย เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับบริษัท เนื่องจากสถานการณ์ต้นทุนวัตถุดิบหลักในการผลิตเอทานอล ได้แก่ มันสำปะหลัง และกากน้ำตาลซึ่งเป็นสินค้าโภคภัณฑ์มีราคาปรับเพิ่มสูงขึ้นอย่างมีสาระสำคัญ โดยราคามันสำปะหลังที่ปรับเพิ่มสูงขึ้น เนื่องจากประเทศจีนมีความต้องการนำเข้าน้ำมันสำปะหลังเพื่อทดแทนข้าวโพดที่ขาดแคลนเพิ่มขึ้น

สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมเอทานอลและอาหารสัตว์ ในส่วนของราคากากน้ำตาลปรับเพิ่มสูงขึ้น เนื่องจากผลผลิตอ้อยอยู่ในระดับต่ำอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2562/63

- (2) รายได้ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล (B100) จำนวน 2,717 ล้านบาท ปรับเพิ่มขึ้น 457 ล้านบาท หรือ 20% YoY สาเหตุหลักมาจากราคาขายไบโอดีเซลที่ปรับเพิ่มสูงขึ้นตามราคาน้ำมันปาล์มดิบที่ปรับเพิ่มสูงขึ้นอย่างมีสาระสำคัญสืบเนื่องจากวิกฤตการณ์รัสเซีย-ยูเครนและภัยแล้งฝั่งอเมริกาใต้ ส่งผลให้ผลผลิตพืชน้ำมันเกิดการขาดแคลนทั่วโลก อีกทั้งเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2565 ประเทศอินโดนีเซียซึ่งเป็นประเทศผู้ผลิตและส่งออกน้ำมันปาล์มมากที่สุดในโลกได้ระงับการส่งออกน้ำมันปาล์ม ทำให้มีการส่งออกน้ำมันปาล์มจากประเทศไทยเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม ประเทศอินโดนีเซียได้ประกาศยกเลิกคำสั่งดังกล่าวตั้งแต่วันที่ 23 พฤษภาคม 2565 อีกทั้งรายได้ปรับลดลง 36 ล้านบาท เมื่อเทียบกับ Q1/2565 หรือ ลดลง 1% QoQ เนื่องจากปริมาณขาย B100 ลดลงจากการที่คณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน (กบง.) มีการประกาศปรับลดสัดส่วนผสมไบโอดีเซล จาก ปี7 เป็น ปี5 ตั้งแต่วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2565 ถึง 30 กันยายน 2565
- (3) รายได้จากธุรกิจผลิตภัณฑ์ชีวภาพที่มีมูลค่าสูง จำนวน 0.5 ล้านบาท จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์ล้างมือเกรดเภสัชกรรมที่ได้รับการรับรอง GHPs และ HACCP ปลอดภัยปราศจากน้ำหอม และผลิตภัณฑ์ส่งเสริมสุขภาพ “ASTA-IMMU” และ “ASTA-VIS” นอกจากนี้ในเดือนเมษายน 2565 บริษัทได้ออกผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเพิ่มเติม คือ “Calcium-LT plus UC-II” ภายใต้แบรนด์ B nature+ (บี เนเจอร์ พลัส) โดยจัดจำหน่ายผ่านช่องทางออนไลน์ ได้แก่ Facebook : BNaturePlus, Line official : @BNaturePlus, Shopee : BBGI Official Store และ Lazada : BBGI Flagship Store และจำหน่ายผ่านร้านค้าชั้นนำอื่นๆ ได้แก่ Inthanin, Gourmet Market, COSCEN และ KONVY นอกจากนี้ในเดือนสิงหาคม 2565 จะเริ่มวางจำหน่ายผลิตภัณฑ์ส่งเสริมสุขภาพ “ASTA-IMMU” และ “ASTA-VIS” ที่ร้านยากรุงเทพ 90 สาขา ทั่วกรุงเทพและปริมณฑล

### ○ กำไรขั้นต้น

สำหรับ Q2/2565 กลุ่มบริษัทมีกำไรขั้นต้น จำนวน 37 ล้านบาท ลดลง 194 ล้านบาท หรือ 84% YoY และลดลง 283 ล้านบาท หรือ 88% QoQ สาเหตุหลักมาจากรายได้จากการจำหน่ายเอทานอลที่ปรับลดลงตามที่กล่าวข้างต้น และใน Q2/2565 โรงงานผลิตเอทานอลของบริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีเซล จำกัด (มหาชน) (เดิมชื่อ บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)) มีการปรับราคาต้นทุนวัตถุดิบกากน้ำตาลเพิ่มขึ้น ตามราคาเฉลี่ยกากน้ำตาลขั้นต้นที่จำหน่ายภายในประเทศปี 2564/65 และมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ตามแผนงานประจำปีของโรงงานของบริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีเซล จำกัด (มหาชน) ที่อำเภอปอพลอย จังหวัดกาญจนบุรี และที่อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น นอกจากนี้ผลกระทบจากความผันผวนของราคาน้ำมันปาล์มดิบและราคาไบโอดีเซลที่ปรับตัวลดลงในช่วงปลายไตรมาส ส่งผลให้ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซลเกิดผลกระทบจากค่าเผื่อมูลค่าของสินค้าคงเหลือ (NRV) จำนวน 54 ล้านบาทด้วย

### ○ ค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร

สำหรับ Q2/2565 กลุ่มบริษัทมีค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร จำนวน 68 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 9 ล้านบาท หรือ 15% YoY เนื่องจากบริษัทมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายการส่งเสริมการขายผลิตภัณฑ์ชีวภาพที่มีมูลค่าสูง พัฒนาสินค้าใหม่ และค่าใช้จ่ายพนักงาน และลดลง 17 ล้านบาท หรือ 20% QoQ โดยสาเหตุหลักมาจาก Q1/2565 บริษัทมีค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการออกและเสนอขายหลักทรัพย์ต่อประชาชนทั่วไปเป็นครั้งแรก (IPO) และการเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

### ○ กำไรสุทธิ

สำหรับ Q2/2565 กลุ่มบริษัทมีขาดทุนส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ จำนวน 56 ล้านบาท ลดลง 163 ล้านบาท YoY และ ลดลง 186 ล้านบาท QoQ

## ฐานะการเงิน

งบแสดงฐานะทางการเงิน (ล้านบาท)	30 มิถุนายน 2565	31 ธันวาคม 2564
สินทรัพย์รวม	16,126	12,907
หนี้สินรวม	4,921	6,003
ส่วนของผู้ถือหุ้นรวม	11,205	6,904

### ○ สินทรัพย์

ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์รวมเท่ากับ 16,126 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 3,219 ล้านบาท หรือ 25% เมื่อเทียบกับ ณ 31 ธันวาคม 2564 โดยแบ่งเป็นสินทรัพย์หมุนเวียนจำนวน 6,318 ล้านบาท หรือ 39% ของสินทรัพย์รวมทั้งหมดและสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนจำนวน 9,809 ล้านบาทหรือ 61% ของสินทรัพย์รวมทั้งหมด รายการสินทรัพย์ที่มีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญระหว่างงวด ได้แก่ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด และเงินลงทุนชั่วคราว เพิ่มขึ้น จำนวน 3,130 ล้านบาท จากการ IPO และสินค้าคงเหลือที่ปรับเพิ่มขึ้น จำนวน 785 ล้านบาท จากการสำรองวัตถุดิบและการสำรองผลิตภัณฑ์เอทานอลที่ปรับเพิ่มขึ้นตามช่วงการผลิต

### ○ หนี้สิน

ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565 กลุ่มบริษัทมีหนี้สินรวมเท่ากับ 4,921 ล้านบาท ลดลง 1,082 ล้านบาท หรือลดลง 18% เมื่อเทียบกับ ณ 31 ธันวาคม 2564 โดยแบ่งเป็นหนี้สินหมุนเวียน 1,992 ล้านบาท หรือ 40% ของหนี้สินรวมทั้งหมด และหนี้สินไม่หมุนเวียนจำนวน 2,929 ล้านบาท หรือ 60% ของหนี้สินรวมทั้งหมด รายการหนี้สินที่มีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญระหว่างงวดคือ เงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวจากสถาบันการเงิน ลดลง 947 ล้านบาท

### ○ ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565 กลุ่มบริษัทมีส่วนของผู้ถือหุ้นจำนวน 11,205 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 4,301 ล้านบาท หรือ 62% เมื่อเทียบกับ ณ 31 ธันวาคม 2564 เป็นผลจากการ IPO ที่ทำให้มีทุนจดทะเบียนชำระแล้วและส่วนเกินมูลค่าหุ้นเพิ่มขึ้น

## กระแสเงินสด

ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด จำนวน 1,594 ล้านบาท ประกอบด้วย

งกระแสเงินสด (ล้านบาท)	6M2565	6M2564
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	95	407
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	(2,135)	(224)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	3,250	233
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	1,210	417
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	384	157
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 30 มิถุนายน	1,594	574

เงินสดสุทธิได้มาในกิจกรรมดำเนินงาน จำนวน 95 ล้านบาท โดยมีรายการหลักที่ทำให้กระแสเงินสดเพิ่มขึ้น ได้แก่ กำไรสุทธิ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย และต้นทุนทางการเงิน จำนวน 424 ล้านบาท ทั้งนี้ รายการหลักที่มีผลทำให้กระแสเงินสดลดลง ได้แก่ การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงานสุทธิ จำนวน 362 ล้านบาท

เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน จำนวน 2,135 ล้านบาท โดยหลักเกิดจากเงินสดจ่ายเพื่องานก่อสร้างขยายกำลังการผลิตของโรงงานผลิตเอทานอลของบริษัท บีบีจีไอ ไปโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ที่จังหวัดขอนแก่น และงานก่อสร้างของบริษัท บีบีจีไอ ยูทิลิตี้ แอนด์ เพาเวอร์ จำกัด จำนวน 200 ล้านบาท เงินสดจ่ายเพื่อชำระมูลค่าหุ้นเพิ่มทุนในบริษัท ไปโอม จำกัด จำนวน 30 ล้านบาท และการนำเงินสดที่ได้รับจากการ IPO ไปฝากประจำ จำนวน 1,920 ล้านบาท

เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน จำนวน 3,250 ล้านบาท โดยหลักเกิดจากเงินสดรับจากการ IPO สุทธิจำนวน 4,464 ล้านบาท เงินสดจ่ายเพื่อชำระคืนเงินกู้ระยะสั้นและระยะยาวของบริษัทย่อย จำนวน 1,060 ล้านบาท และจ่ายปันผล จำนวน 217 ล้านบาท

## อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

	Q2/2565	Q2/2564	Q1/2565
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	1.08%	6.52%	8.55%
อัตรากำไรสุทธิ (%)	-0.89%	4.22%	5.27%
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ROE) (%)	8.86%	13.09%	12.15%
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ (ROA) (%)	7.91%	9.93%	9.62%
อัตราส่วนสภาพคล่อง (Current Ratio) (เท่า)	3.17	1.31	2.79
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (IBD/E) (เท่า)	0.30	0.80	0.35

หมายเหตุ :

อัตรากำไรขั้นต้น (%)	=	กำไรขั้นต้น / รายได้รวม
อัตรากำไรสุทธิ (%)	=	กำไร (ขาดทุน) สุทธิ / รายได้รวม
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ROE) (%)	=	กำไร (ขาดทุน) ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่ / รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่ (เฉลี่ย)
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ (ROA) (%)	=	กำไร (ขาดทุน) ก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้ / สินทรัพย์รวม (เฉลี่ย)
อัตราส่วนสภาพคล่อง (Current Ratio) (เท่า)	=	สินทรัพย์หมุนเวียน / หนี้สินหมุนเวียน
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (IBD/E) (เท่า)	=	หนี้สินทั้งหมดที่มีภาระดอกเบี้ย / ส่วนของผู้ถือหุ้นรวม