

## นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล (ESG)

### วัตถุประสงค์

บริษัท บีบีจีไอ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) มีความมุ่งมั่นพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมชีวภาพที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และสังคมตลอดห่วงโซ่คุณค่าธุรกิจ (Value Chain) ควบคู่ไปกับการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อม และตระหนักถึงการประกอบธุรกิจอย่างมีธรรมาภิบาล มีความรับผิดชอบต่อ ชี้อสังขทรัพย์ สุจริต โปร่งใส เพื่อผลประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย ซึ่งการดำเนินธุรกิจอย่างมีบรรษัทภิบาลด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมไปพร้อมกันนั้น ย่อมเป็นการสร้างคุณค่าให้กิจการอย่างยั่งยืน อันส่งผลต่อการเพิ่มมูลค่าที่ดีของบริษัทฯ ให้แก่ผู้ลงทุนและก่อให้เกิดผลตอบแทนอย่างยั่งยืนในระยะยาว

บริษัทฯ จึงได้กำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (ESG) โดยนำเอาหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง แนวคิดการสร้างคุณค่าร่วมด้วยการดำเนินธุรกิจให้สอดคล้องและเป็นมิตรกับผู้มีส่วนได้เสีย (Creating Shared Value; CSV) รวมถึงการปฏิบัติตามแนวทางของ UN Global Compact และเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนของโลก (UN SDGs) รวมถึงมาตรฐานสากลต่างๆ เพื่อสร้างรากฐานของธุรกิจนวัตกรรมชีวภาพและมุ่งเน้นการเติบโตอย่างยั่งยืนในระดับโลก มาปรับใช้ ดังนี้

### 1. บรรษัทภิบาล

บริษัทฯ มีวิสัยทัศน์ที่จะดำเนินธุรกิจและบริหารงานภายในองค์กรที่สอดคล้องกับหลักบรรษัทภิบาล และการพัฒนาอย่างยั่งยืน

#### 1.1 การกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัทฯ จะดำเนินธุรกิจและแสวงหาธุรกิจนวัตกรรมชีวภาพใหม่อย่างถูกต้องตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ซึ่งครอบคลุมถึงการปฏิบัติตามกฎหมายด้านภาษีทั้งในประเทศและต่างประเทศที่บริษัทฯ มีการดำเนินธุรกิจ และจะดำเนินธุรกิจโดยสอดคล้องกับจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ ในการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันทุกรูปแบบ การบริจาคเพื่อการกุศลและเงินสนับสนุน รวมถึงการเลี้ยงรับรอง ของขวัญ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ต้องโปร่งใส ตรวจสอบได้ และปฏิบัติตามระเบียบของบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นและปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้น พนักงาน ชุมชนและสังคม คู่ค้า สื่อมวลชน ลูกค้า ประชาชน คู่แข่งทางการค้า เจ้าหนี้ หน่วยงานภาครัฐ และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย

## 1.2 การประกอบธุรกิจด้วยความเป็นธรรม

บริษัทฯ จะส่งเสริมการแข่งขันการค้าอย่างเสรี หลีกเลี่ยงการดำเนินการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์และการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา ส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมในห่วงโซ่อุปทานทุกชั้นตอน (Business Chain) รวมถึงการให้ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการที่ถูกต้องเพียงพอต่อการตัดสินใจ และการรักษาข้อมูลและความลับของลูกค้า โดยบริษัทฯ จะไม่นำข้อมูลที่ได้มาไปใช้เพื่อประโยชน์ของตนเองหรือ ผู้ที่เกี่ยวข้องโดยมิชอบ

## 1.3 สิทธิของผู้ถือหุ้นและความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ จะอำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นทุกรายให้ได้รับสิทธิพื้นฐานต่าง ๆ ทั้งในฐานะผู้ลงทุนและในฐานะเจ้าของบริษัทฯ ตามกฎหมายและด้วยวิธีการและมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับและเชื่อถือได้ ซึ่งรวมถึงสิทธิตัดสินใจเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ

บริษัทฯ มุ่งที่จะสร้างความเท่าเทียมกันให้เกิดขึ้นกับผู้ถือหุ้นทุกราย ไม่ว่าจะเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้ถือหุ้นรายย่อย ผู้ลงทุนสถาบัน หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นชาวต่างชาติ ซึ่งคณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้ผู้ถือหุ้นได้รับการปฏิบัติและปกป้องสิทธิขั้นพื้นฐานเท่าเทียมกัน

## 1.4 บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะดูแลผู้มีส่วนได้เสียตามสิทธิที่มีตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งคณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาให้มีกระบวนการส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างบริษัทฯ กับผู้มีส่วนได้เสียในการสร้างความมั่งคั่ง ความมั่นคงทางการเงินและความยั่งยืนของกิจการต่อไป

## 1.5 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทฯ จะควบคุมและกำหนดมาตรการในการเปิดเผยสารสนเทศให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีสาระสำคัญครบถ้วน เพียงพอ เชื่อถือได้ และทันเวลา เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้มีส่วนได้เสียต่าง ๆ สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย และหลากหลายช่องทางมากขึ้น

## 1.6 ความรับผิดชอบต่อของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทจะดำเนินการและปฏิบัติงานให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของบริษัทฯ ที่มุ่งสู่กลุ่มบริษัทผลิตภัณฑ์ชีวภาพระดับนานาชาติด้วยนวัตกรรมสีเขียว และดำเนินธุรกิจด้วยแนวทางอย่างยั่งยืน รวมทั้ง จะสนับสนุนให้การดำเนินการต่าง ๆ ระหว่างกรรมการบริษัท ผู้บริหาร และฝ่ายจัดการเป็นไปได้อย่างราบรื่น รวมทั้งกำกับดูแลให้พนักงานของบริษัทฯ ปฏิบัติตนให้สอดคล้องกับจรรยาบรรณธุรกิจ หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตลอดจนนโยบายต่าง ๆ ของบริษัทที่ประกาศใช้

## 1.7 ส่งเสริมสิทธิมนุษยชนเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน

สนับสนุนและเคารพในการปกป้องมนุษยชนตลอดห่วงโซ่อุปทาน ปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเท่าเทียม เป็นธรรม ส่งเสริมการจ้างแรงงานในท้องถิ่น ผู้ด้อยโอกาสและคนพิการ ไม่เลือกปฏิบัติ แม้ว่าจะมีความแตกต่างของเชื้อชาติ ศาสนา เพศ อายุ การศึกษา ความเชื่อ หรือเรื่องอื่นใดก็ตาม จัดให้มีสวัสดิการ ความปลอดภัยและสุขอนามัยในสถานที่ทำงานครอบคลุมโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ ตลอดจนพัฒนาบุคลากรเพื่อยกระดับการทำงานของพนักงานอย่างมืออาชีพ พัฒนาระบบการทำงานและสร้างนวัตกรรมในองค์กร และส่งเสริมให้พนักงาน มีส่วนร่วมในการทำประโยชน์กับสังคมทั้งทางตรงและทางอ้อมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน

## 2. สังคม

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะดูแลและพัฒนาความเป็นอยู่ที่ดีเพื่อเสริมสร้างประโยชน์สุขให้แก่ชุมชนและสังคม โดยนำความรู้และประสบการณ์ทางธุรกิจมาสร้างประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม รวมถึงให้ความสำคัญกับระบบการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมและพลังงานซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของธุรกิจ

### แนวปฏิบัติ

- (1) บริษัทฯ จะให้การสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือที่เหมาะสมกับสังคมและชุมชน ซึ่งอยู่โดยรอบสถานประกอบการของบริษัทฯ และบริษัทย่อย
- (2) สนับสนุนการจัดกิจกรรม/ โครงการด้านการแพทย์และสาธารณสุขเพื่อส่งเสริมสุขภาพชุมชนรอบโรงงาน อาทิ การให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับด้านสุขภาพ การให้ยา
- (3) สนับสนุนกิจกรรม/ โครงการช่วยเหลือบรรเทาความเดือดร้อนของผู้ประสบภัย
- (4) ส่งเสริมสิทธิมนุษยชนด้วยการสนับสนุนและเคารพในการปกป้องสิทธิมนุษยชน ซึ่งรวมถึงการปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเท่าเทียม เป็นธรรมส่งเสริมการจ้างแรงงานในท้องถิ่น ผู้ด้อยโอกาสและคนพิการ โดยไม่เลือกปฏิบัติ
- (5) จัดให้มีสวัสดิการ ความปลอดภัยและสุขอนามัยในสถานที่ทำงานให้ครอบคลุมโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ
- (6) พัฒนาบุคลากรเพื่อยกระดับการทำงานของพนักงานอย่างมืออาชีพ พัฒนาระบบการทำงานและสร้างนวัตกรรมในองค์กร
- (7) ส่งเสริมให้พนักงาน มีส่วนร่วมในการทำประโยชน์กับสังคมทั้งทางตรงและทางอ้อม
- (8) ส่งเสริมการใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง การดำเนินงานอย่างมีส่วนร่วมและกระบวนการทางธุรกิจเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจให้ชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองได้

### 3. สิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะดูแลรักษาสภาพแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อให้เกิดความสมดุลของระบบนิเวศอย่างยั่งยืน โดยครอบคลุมการดำเนินธุรกิจดังนี้

- (1) บริษัทฯ มุ่งพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมชีวภาพ รวมถึงให้บริการที่ปลอดภัยต่อผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทฯ จะจัดให้มีกระบวนการวิเคราะห์และบริหารความเสี่ยง (Risk Management) ให้ครอบคลุมทั้งด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย ตั้งแต่ขั้นตอนการผลิต การขนส่งสินค้าและบริการ และการจัดซื้อจัดจ้าง พร้อมทั้งเตรียมมาตรการเฝ้าระวังจัดการความเสี่ยงเพื่อจัดการภาวะฉุกเฉินและฟื้นฟูตามหลักการสากลอย่างปลอดภัยตลอดห่วงโซ่ธุรกิจ (Business Chain)
- (2) บริษัทฯ จะประเมินความยั่งยืนอย่างรอบด้าน ทั้งในมิติเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคมอย่างรอบด้าน (Due-Diligence) ก่อนตัดสินใจลงทุนในธุรกิจใหม่ เพื่อการตัดสินใจอย่างรอบคอบ รวมถึงหลีกเลี่ยง และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นซึ่งนำไปสู่ปัญหาในระยะยาว
- (3) บริษัทฯ จะดำเนินธุรกิจและแสวงหาธุรกิจนวัตกรรมใหม่เพื่อต่อยอดธุรกิจชีวภาพ และส่งเสริมความยั่งยืน โดยการสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม พลังงานสีเขียว และ ธุรกิจชีวภาพ สร้างความร่วมมือกับองค์กรระดับท้องถิ่นและนานาชาติในการพัฒนาเพื่อเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานที่ยั่งยืนและความมั่นคงให้กับประเทศและภูมิภาค รวมถึงการนำนวัตกรรมตามแนวทางของเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG Model) มาสร้างมูลค่าเพิ่มและพัฒนาการใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่า
- (4) บริษัทฯ จะส่งเสริมให้ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับตระหนักถึงความเสี่ยงและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินธุรกิจทั้งต่อน้ำ อากาศ ดิน ป่าไม้ ระบบนิเวศความหลากหลายทางชีวภาพ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยจัดให้มีการวิเคราะห์และจัดการความเสี่ยง และผลกระทบที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศ
- (5) บริษัทฯ จะส่งเสริมให้มีการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม พลังงาน น้ำ และ ของเสียให้มีประสิทธิภาพตลอดเวลาในกระบวนการทางธุรกิจและกิจการในธุรกิจใหม่ ตลอดจนพัฒนาความร่วมมือกับองค์กรระดับท้องถิ่นและนานาชาติในด้านการบริหารจัดการทรัพยากร ดูแลสิ่งแวดล้อม การปรับตัวและการบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้มีประสิทธิภาพ คุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์
- (6) เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจากการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกถือเป็นประเด็นสิ่งแวดล้อมที่บริษัทฯ ให้ความสำคัญ และบริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการป้องกันและลดการปล่อย

ก๊าซเรือนกระจกเพื่อตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ดังนั้น บริษัทฯ จึงกำหนด มาตรการเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกในระดับองค์กร ดังนี้

1. บริษัทฯ มีเป้าหมายที่จะลดสัดส่วนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการประกอบธุรกิจ วัฏกรรมชีวภาพ เพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
2. บริษัทฯ มีเป้าหมายที่จะปรับปรุงกลยุทธ์ในการดำเนินงาน กระบวนการผลิตของ บริษัทฯ และใช้เทคโนโลยีที่สะอาดและมีประสิทธิภาพ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือน กระจก
3. บริษัทฯ จะจัดให้มีส่วนงานเพื่อทำหน้าที่เกี่ยวกับการควบคุมการบริหารจัดการก๊าซเรือน กระจก เช่น การหาวิธีการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยสอดคล้องกับ มาตรฐานสากล ประสานงานกับหน่วยงานภายนอกเพื่อตรวจสอบปริมาณการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก และบริษัทฯ จะส่งเสริมให้หน่วยงานภายในองค์กรดำเนินการตาม มาตรการเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
4. บริษัทฯ จะส่งเสริมการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่จะช่วยลดการเกิดก๊าซ เรือนกระจกอย่างยั่งยืนโดยสอดคล้องกับการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ

อนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2567 มีผลบังคับใช้วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567