



วิกฤตราคาอาหารและพลังงานที่พุ่งสูงขึ้น จากสงครามรัสเซียและยูเครนยืดเยื้อ

วันที่ 1 มิถุนายน 2565

SCBS Research Team

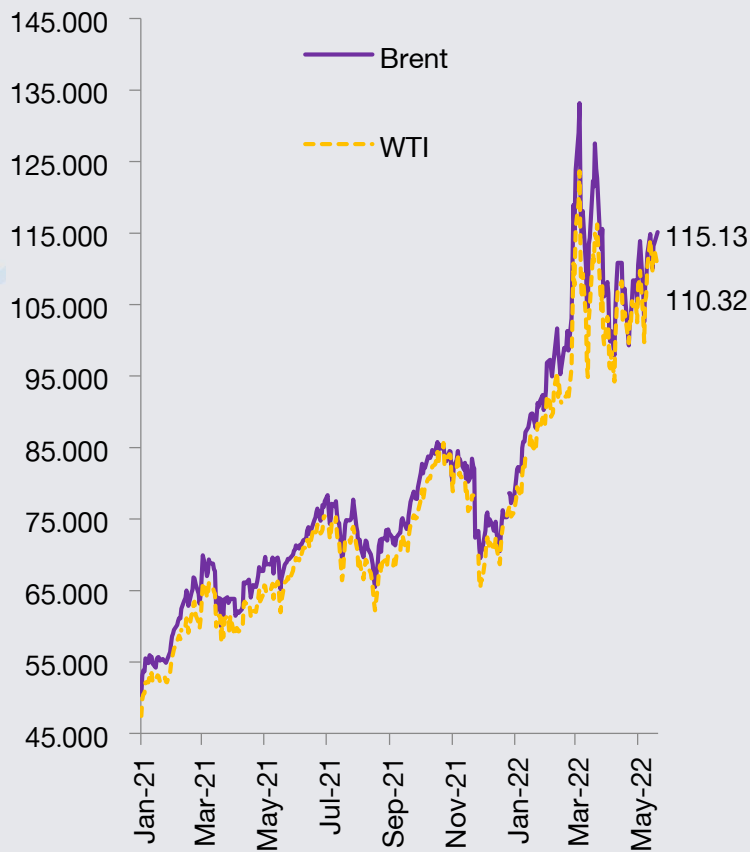


- **ภาพเศรษฐกิจ :** ภาวะสงครามระหว่างรัสเซียและยูเครน รวมถึงการคว่ำบาตรของชาติตะวันตก ทำให้การผลิตสินค้าโภคภัณฑ์จำนวนมากมีปัญหา โดยเฉพาะธัญพืช และทำให้ประชาชนกว่า 400 ล้านคนในประเทศตลาดเกิดใหม่ขาดแคลนอาหาร (รวมถึงทำให้ผู้ผลิตอาหารบางประเทศสั่งห้ามการส่งออก) และยังกระทบต่อการผลิตโภคภัณฑ์ด้านเชื้อเพลิง รวมถึงสินแร่อุตสาหกรรม ซึ่งจะมีผลกระทบต่อการผลิต การขนส่ง และเงินเฟ้อในระยะต่อไป โดยกลุ่มประเทศตลาดเกิดใหม่ เริ่มเผชิญกับ 3 วิกฤตแล้ว อันได้แก่ วิกฤตพลังงาน วิกฤตอาหาร และวิกฤตการเงิน ขณะที่ **IMF คาดว่ากว่า 122 ประเทศใน 193 ประเทศทั่วโลกจะมีเงินเฟ้อเกิน 5% ในปีนี้**
- **วิกฤตราคาอาหาร :** สงครามรัสเซียและยูเครนทำให้ห่วงโซ่อุปทานอาหารโลกชะงักงันและราคาสินค้าเกษตรพุ่งสูงขึ้น เพราะทั้งสองประเทศจัดเป็นผู้ส่งออกสินค้าเกษตรรายใหญ่ของโลก เมื่อบวกกับ ผลผลิตทั่วโลกออกสู่ตลาดต่ำกว่าคาดเพราะปัญหาภูมิอากาศไม่เหมาะสม จึงทำให้ล่าสุดหลายประเทศต้องหันมาใช้มาตรการคุมการส่งออกสินค้าเกษตรเพื่อป้องกันการขาดแคลนและแก้ปัญหาราคาอาหารที่สูงขึ้น ซึ่งแม้ไทยยังไม่ต้องกังวลเรื่องความมั่นคงทางอาหารเพราะเป็นผู้ส่งออกอาหารรายใหญ่อันดับที่ 13 ของโลก และอันดับ 4 ในเอเชีย อีกทั้งยังมีผลผลิตส่วนเกินสำหรับส่งออก แต่หากต้นทุนสินค้าเกษตรสูงเป็นเวลานาน ย่อมเป็นความเสี่ยงที่มีต่อการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ
- **วิกฤตราคาพลังงาน :** สงครามรัสเซีย-ยูเครนทำให้กลุ่ม G-7 ทอยยคว่ำบาตรสินค้าพลังงาน เริ่มต้นจากถ่านหิน และปัจจุบันกลุ่มประเทศยุโรปประกาศแผนคว่ำบาตรน้ำมันรัสเซีย ยกเว้นในส่วนน้ำมันที่ส่งผ่านท่อ นอกจากนี้กลุ่มยุโรปยังมีแผนลดการใช้ก๊าซฯ จากรัสเซียลง 2/3 ภายในสิ้นปี 2565 เนื่องจากรัสเซียเป็นผู้ส่งออกน้ำมันอันดับ 2 และถ่านหินอันดับ 3 ของโลก ขณะที่ส่งก๊าซฯ ผ่านท่อไปยังยุโรป 38% ปัจจุบันดังกล่าวส่งผลให้อุปทานพลังงานในตลาดจะทยอยขาดหายไปจากตลาด จึงต้องจัดหาเชื้อเพลิงทดแทนจากภูมิภาคอื่น **ราคาพลังงานในช่วงที่ผ่านมาจึงพุ่งขึ้นแรง** หลายประเทศเริ่มใช้นโยบายอุดหนุนราคาพลังงาน เพื่อลดภาระผู้บริโภคในประเทศและสู้กับเงินเฟ้อ ขณะที่บางประเทศเริ่มเกิดวิกฤตพลังงาน (มีเชื้อเพลิงไม่เพียงพอ) ตลาดพลังงานยังมีแนวโน้มตึงตัวต่อไปจนกว่าปัญหาด้านอุปทานจะคลี่คลาย
- กลยุทธ์ลงทุน (Tactical Call) สำหรับหุ้นที่เกี่ยวข้องกับวิกฤตราคาพลังงานและอาหารที่พุ่งสูงขึ้น แนะนำดังนี้
 - 1) **หุ้นเด่นวิกฤตอาหาร :** เลือก **GFPT และ CPF** หลังมองราคาหุ้นและผลประกอบการยังอยู่ในทิศทางขาขึ้น หลังทั่วโลกมีปัญหาอุปทานเนื้อสัตว์ตึงตัว (อาทิ คุเวตและมาเลเซีย ห้ามส่งออกเนื้อไก่) แต่มีอุปสงค์เพิ่มขึ้นหลังคลายล็อกดาวน์ ทำให้ราคาเนื้อสัตว์เพิ่มขึ้นในอัตราที่เร็วกว่าต้นทุนอาหารสัตว์ **ขณะที่แนะนำหลีกเลี่ยงการลงทุนหุ้นที่ขาดผลประกอบการและมาร์จิ้นจะถูกกดดันจากมีสินค้าเกษตร (แป้งสาลี น้ำตาล) เป็นต้นทุนวัตถุดิบหลัก** อาทิ **SNNP, TFMAMA, NSL, SNP**
 - 2) **หุ้นเด่นวิกฤตพลังงาน :** เลือก **PTTEP และ BCP** หลังมองตลาดพลังงานยังมีความตึงตัว จากอุปทานที่ไม่เพียงพอต่ออุปสงค์ที่เร่งตัวขึ้นจากการเปิดกิจกรรมทางเศรษฐกิจในหลายประเทศเริ่มมีการเร่งเพิ่มปริมาณเชื้อเพลิงสำรอง ได้แก่ ยุโรป และอินเดีย ขณะที่เงินกำลังกลับมาทำกิจกรรมเพิ่มมากขึ้นจะเป็นอีกปัจจัยหนุนอุปสงค์ **ขณะที่แนะนำหลีกเลี่ยงการลงทุนหุ้นกลุ่มที่ใช้เชื้อเพลิงเป็นต้นทุน** ได้แก่ **โรงไฟฟ้า SPP** เนื่องจากผลประกอบการยังถูกกดดันต่อจนกว่าต้นทุนจะชะลอตัวลง

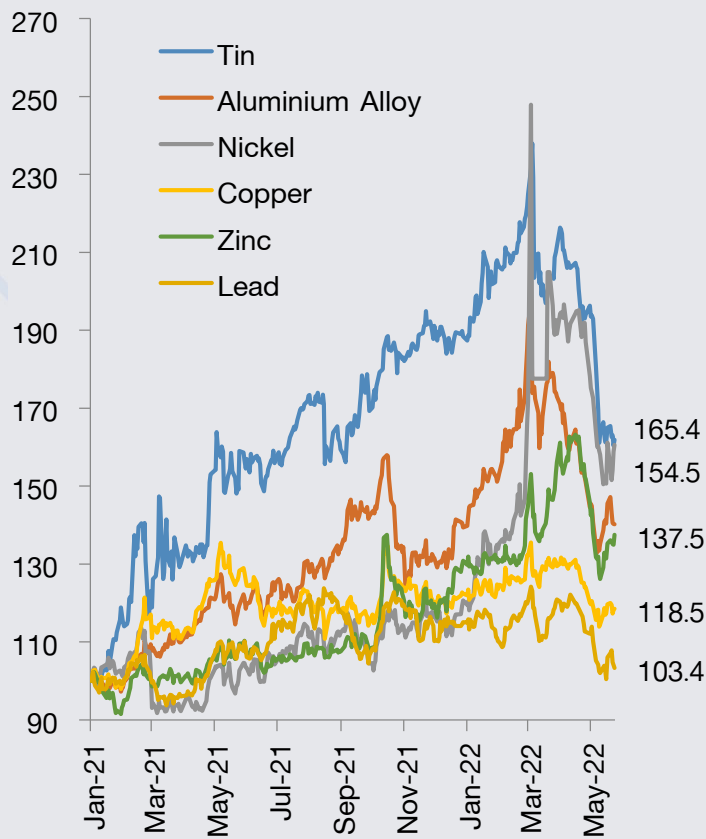
วิกฤตสงครามและผลกระทบต่อราคาสินค้าโภคภัณฑ์

- ช่วงที่ผ่านมา ภาวะสงครามระหว่างรัสเซียและยูเครน รวมถึงการคว่ำบาตรของชาติตะวันตกต่อรัสเซีย ทำให้การผลิตสินค้าโภคภัณฑ์จำนวนมากมีปัญหา โดยหากพิจารณาการผลิตอาหาร จะพบว่า รัสเซียและยูเครนเป็นตั้ง “ตระกร้าขนมปัง” ของโลก โดยเป็นพื้นที่เพาะปลูกหลักของข้าวสาลีกว่า 28% ข้าวบาร์เลย์กว่า 29% ข้าวโพดกว่า 15% และน้ำมันดอกทานตะวันกว่า 75% ของปริมาณการผลิตโลก สงครามทำให้การผลิตธัญพืชถูกกระทบ โดยเฉพาะในประเทศที่ไม่สามารถผลิตอาหารเองได้ เช่น เลบานอน ตูนิเซีย ลิเบียและอียิปต์ รวมถึงทำให้ประชาชนกว่า 400 ล้านคนในหลายประเทศในเอเชียใต้ ตะวันออกกลาง และแอฟริกาขาดแคลนอาหารอันเป็นผลจากสงครามที่ทำให้มีการปิดกั้นการขนส่งธัญพืชเหล่านี้ผ่านทะเลดำ นอกจากนี้ ยังกระทบต่อการผลิตโภคภัณฑ์ด้านเชื้อเพลิง รวมถึงสินแร่อุตสาหกรรมเช่นกัน ซึ่งจะมีผลกระทบต่อการผลิต การขนส่ง และเงินเฟ้อในระยะต่อไป

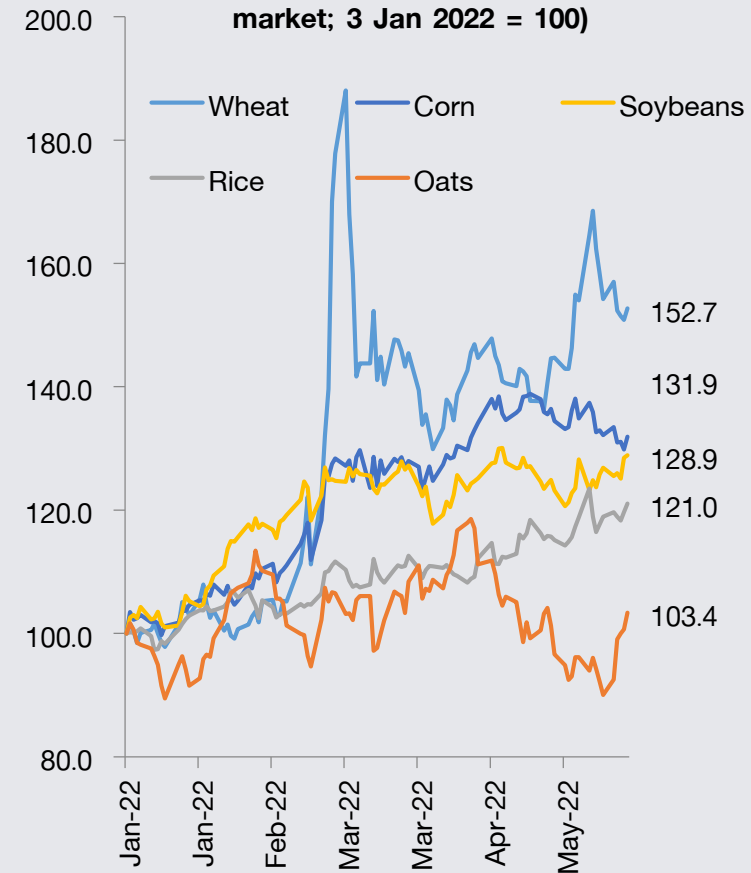
Brent and WTI in 2021-22 (\$/bl.)



Hard commodity price (Jan 2021: 100)



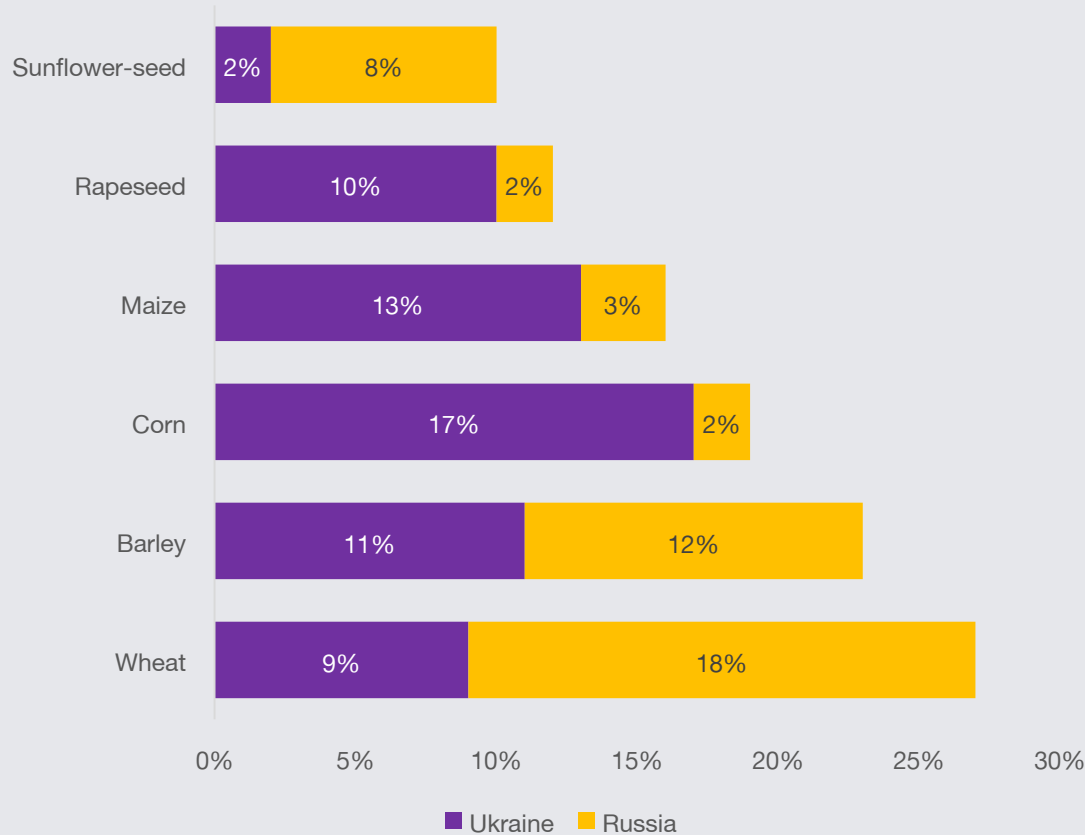
Selected commodities' price (Future at CME market; 3 Jan 2022 = 100)



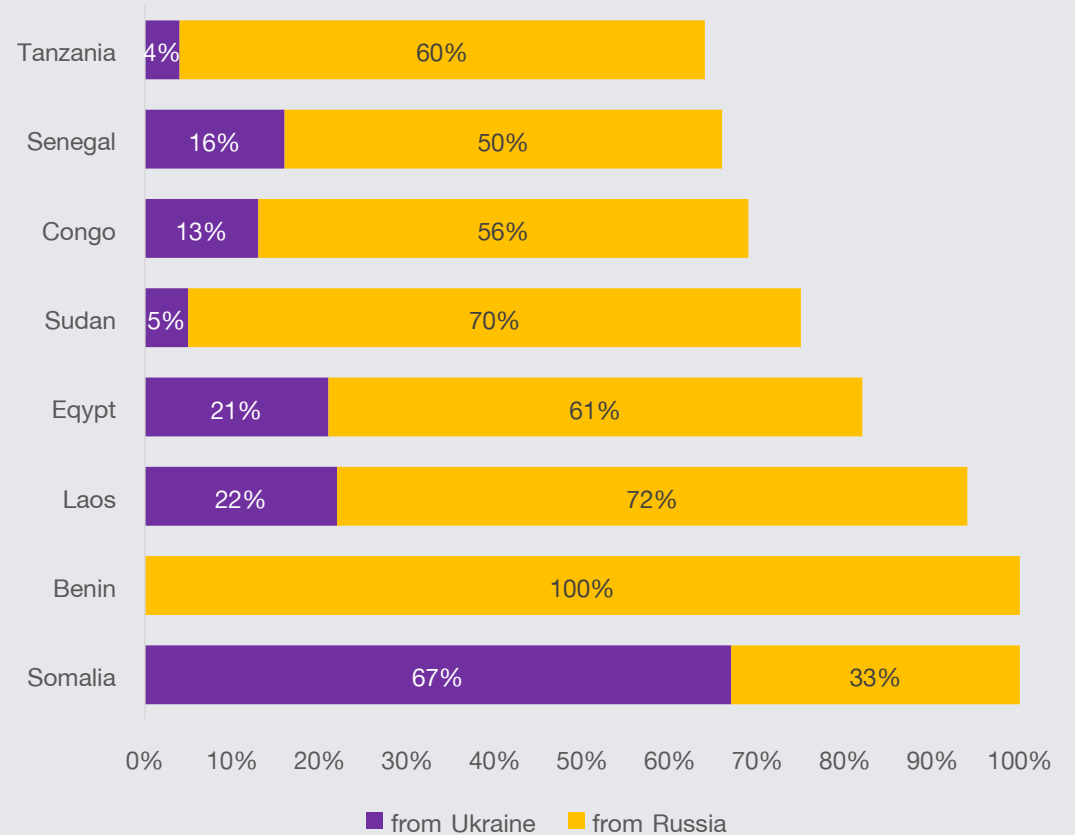
วิกฤตสงครามและผลกระทบต่อราคาสินค้าโภคภัณฑ์ (2)

- ยูเครนและรัสเซียเป็นประเทศที่มีการผลิตวัตถุดิบอาหารที่ใหญ่ที่สุดของโลก โดยเฉพาะยูเครนที่เป็นผู้ผลิตใหญ่ที่สุด 5 อันดับแรกของโลกในข้าวสาลี ข้าวโพด ข้าวบาร์เลย์ ข้าวโอ๊ตและน้ำมันเมล็ดดอกทานตะวัน ซึ่งหากรวมกับรัสเซียถือว่ามีส่วนแบ่งในการส่งออกอาหารมากกว่า 20% ของโลก ทำให้ประเด็นการขาดแคลนอาหารจึงมีความเสี่ยงค่อนข้างมากในช่วงเวลานี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศเกิดใหม่และกำลังพัฒนาซึ่งหลายประเทศนำเข้าจากรัสเซียและยูเครนมากกว่า 60% ของการนำเข้าทั้งหมด จึงอาจจะทำให้เกิดความเสี่ยงเพิ่มเติมในประเทศกำลังพัฒนาตั้งแต่อัตราเงินเฟ้อและอาจจะก่อให้เกิดความไม่สงบทางสังคมในบางประเทศ แต่ในฝั่งเอเชียที่มีการผลิตอาหารได้ค่อนข้างดีนั้นยังไม่เผชิญกับความเสียดังกล่าวมากนัก เพียงแต่มีต้นทุนการนำเข้าที่สูงขึ้นแต่ยังมีช่องทางในการหาสินค้าทดแทนได้ไม่เหมือนในประเทศแอฟริกา

War in Ukraine threatens global food security



The most vulnerable countries amid wheat shortage



วิกฤตสินค้าโภคภัณฑ์และวิกฤตการเงินนำความเสี่ยงมาสู่ประเทศตลาดเกิดใหม่

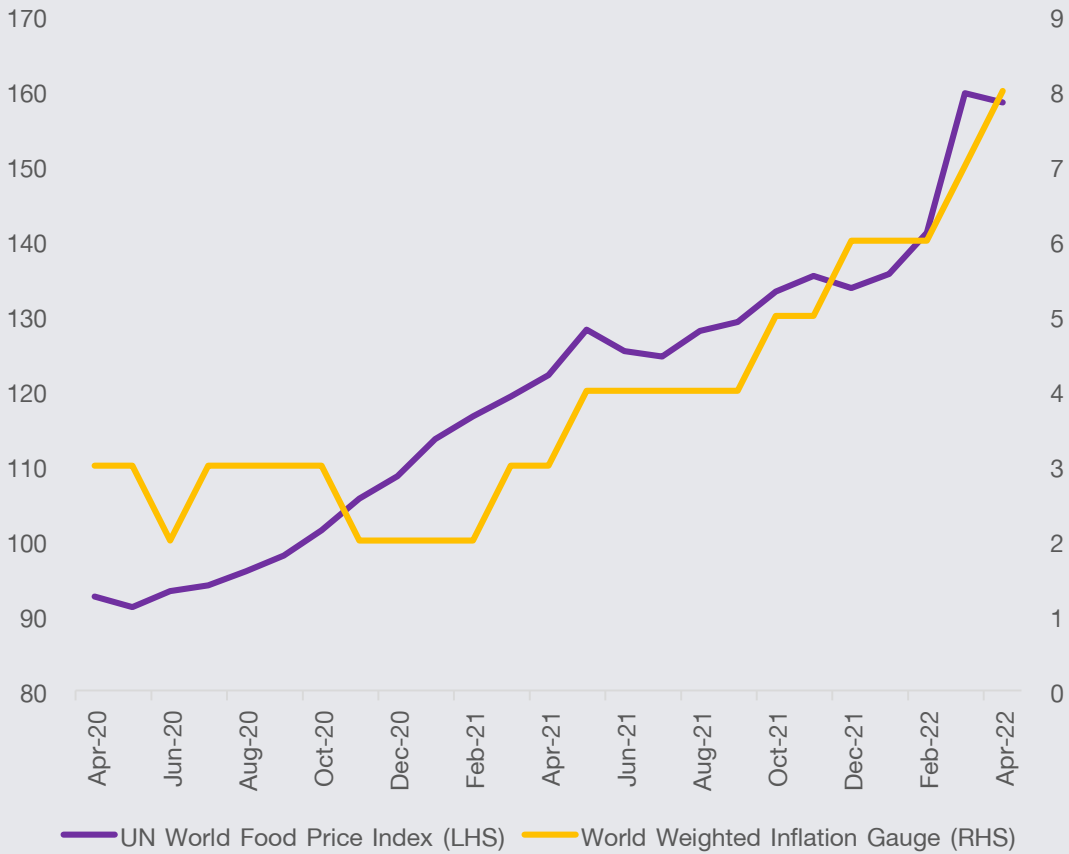
- ปัจจุบัน กลุ่มประเทศตลาดเกิดใหม่ เริ่มเผชิญกับ 3 วิกฤตแล้ว อันได้แก่ วิกฤตพลังงาน วิกฤตอาหาร และวิกฤตการเงิน โดย Bloomberg Economics ได้ทำการจัดอันดับประเทศตลาดเกิดใหม่ที่เสี่ยงที่สุดจากวิกฤตเศรษฐกิจ 19 ประเทศ (เราเลือกมา 10 อันดับแรก) โดยวัดจากการพึ่งพาตัวเองด้านอาหาร และพลังงาน รวมถึงมีความเสี่ยงเงินทุนไหลออก ทั้งจากการที่มีหนี้เงินตราต่างประเทศค่อนข้างมาก ผลจากการกู้เงินจำนวนมากเพื่อต่อสู้กับวิกฤตเศรษฐกิจที่เป็นผลจากการ Lockdown หรือจะจากการขาดดุลบัญชีเดินสะพัดค่อนข้างสูง ทำให้มีความเสี่ยงเงินทุนไหลออกและกระทบต่อค่าเงิน โดยหากคำนวณความเสี่ยงทั้งหมดจากวิกฤตในปัจจุบัน (อันได้แก่ วิกฤตพลังงาน อาหาร และการเงิน) และนำมาเปรียบเทียบกัน จะพบว่า 10 ประเทศตลาดเกิดใหม่ที่มีความเสี่ยงเกิดวิกฤตเศรษฐกิจในระยะต่อไป (ตามตาราง)

	Overall Exposure	Capital Flight Risk	Net Energy Exports	Net Grain Exports	Trade and Inv. Exposure to Russia
	Rank (Out of 19)	Rank(Out of 19)	% of GDP	% of GDP	% of GDP
Turkey	1	2	-0.9	-0.4	2.68
Egypt	2	4	-0.9	-1.6	1.12
Vietnam	3	15	-3.6	-0.9	1.33
Philippines	4	10	-3.5	-0.5	0.44
Poland	5	7	-2.3	0.1	3.45
South Korea	6	17	-5.2	-0.2	1.11
Thailand	7	16	-4.6	-0.1	0.51
Chile	8	8	-3.8	-0.2	0.04
China	9	11	-2.1	0.0	0.56
Peru	10	13	-1.2	-0.6	0.20

วิกฤตสินค้าโภคภัณฑ์ทำให้เงินเพื่อปรับตัวเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว

- องค์การสหประชาชาติ วิกฤตของราคาอาหารโลกพุ่งขึ้นมากกว่า 70% ตั้งแต่กลางปี 2020 และใกล้จะถึงระดับสูงสุดเป็นประวัติการณ์แล้ว การปกป้องอาหารกำลังเพิ่มขึ้นในประเทศกำลังพัฒนา เนื่องจากรัฐบาลพยายามปกป้องเสบียงที่มีอยู่และผลกระทบที่คุกคามจะกระจายไปสู่เศรษฐกิจประเทศพัฒนาแล้ว ประมาณ 30 ประเทศได้ดำเนินการเพื่อจำกัดการส่งออกอาหารตั้งแต่เริ่มสงครามในยูเครน โดยการปกป้องสินค้าเกษตรในระดับสูงสุดนับตั้งแต่วิกฤตราคาอาหารในปี 2550 และ 2551 การป้องกันจะดำเนินต่อไปอย่างแน่นอนในปี 2565 และจะเพิ่มขึ้นในอีกไม่กี่เดือนข้างหน้า ซึ่งทำให้ความเสี่ยงด้านความมั่นคงด้านอาหารแย่งไปอีกสำหรับกลุ่มคนที่เปราะบางที่สุดในโลก นอกจากนั้นข้อจำกัดในการส่งออกไม่ได้เป็นเพียงข่าวร้ายสำหรับประเทศผู้นำเข้าเท่านั้น แต่จะส่งผลกระทบต่อเกษตรกรในประเทศที่ผลิตด้วยการหยุดพวกเขาจากการใช้ประโยชน์จากราคาต่างประเทศที่สูง

Food prices and inflation continue to rise



Thailand sugar and rice exports bounce back as food protectionism spreads

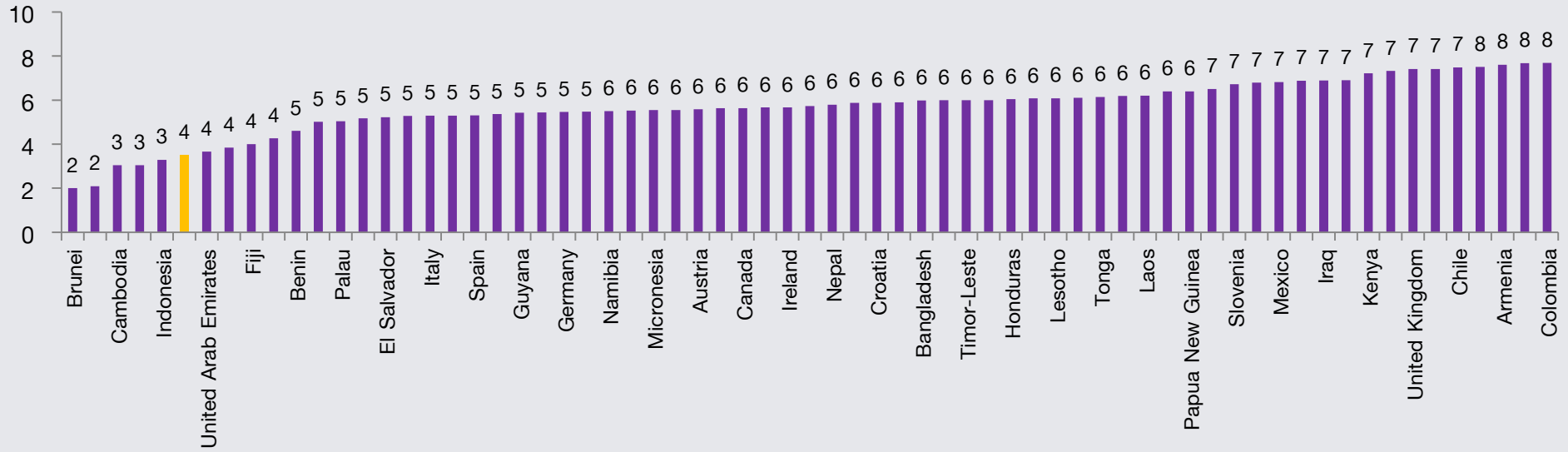


Source : USDA, OAE, RAOT

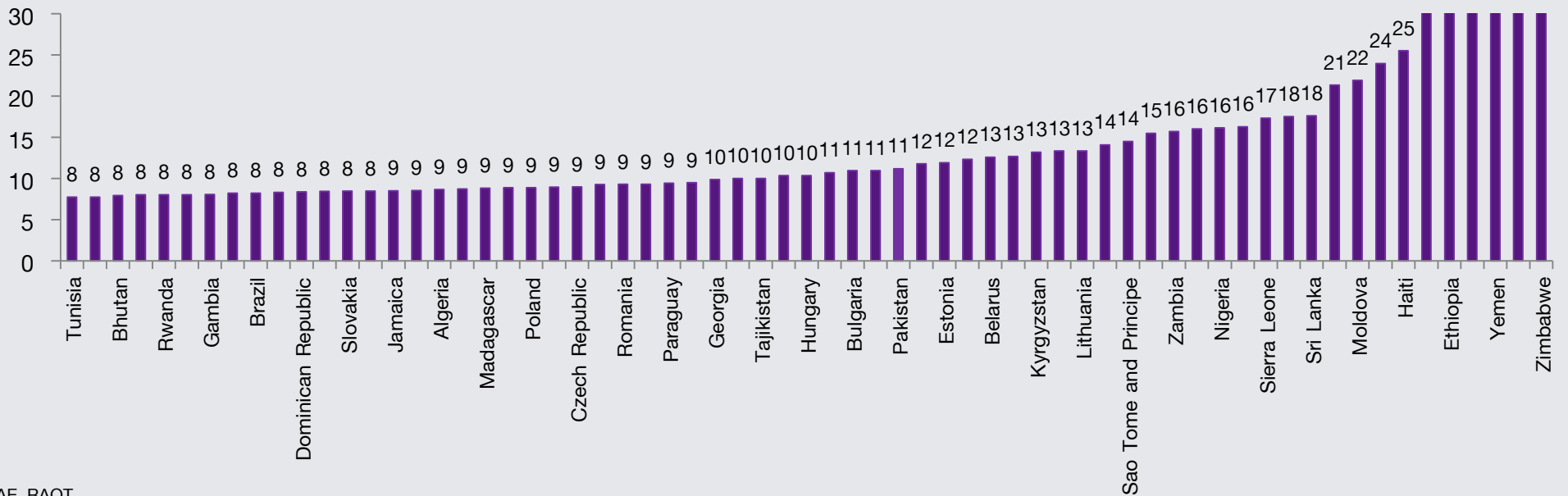
วิกฤตสินค้าโภคภัณฑ์ทำให้เงินเพื่อปรับตัวเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว

- วิกฤตอาหารและพลังงานทำให้เกิดทุกประเทศในโลก (โดยเฉพาะตลาดเกิดใหม่) เผชิญกับเงินเฟ้อที่สูงขึ้น โดยปัจจุบัน 72 ใน 114 ประเทศมีเงินเฟ้อเกิน 5% แล้ว ขณะที่เมื่อพิจารณาคาดการณ์เงินเฟ้อทั่วโลกของ IMF พบว่ากว่า 122 ประเทศใน 193 ประเทศทั่วโลกที่ IMF คาดจะมีเงินเฟ้อเกิน 5%

2022 Inflation



2022 Inflation



หลายประเทศเริ่มใช้มาตรการควบคุมการส่งออกสินค้าเกษตร

ประเทศ	สินค้าควบคุม	รายละเอียดมาตรการ	ความสำคัญในตลาดโลก	ประเทศหลักที่ส่งออกไป
อินโดนีเซีย	น้ำมันปาล์ม	ห้ามส่งออกน้ำมันปาล์มตั้งแต่วันที่ 28 เมษายน – 22 พ.ค. 65	อินโดนีเซียเป็นผู้ผลิตน้ำมันปาล์มรายใหญ่คิดเป็น 60% ของโลก	อินเดีย จีน และปากีสถาน
อินเดีย	ข้าวสาลี	ห้ามส่งออกข้าวสาลี ถึงสิ้นปี 65	อินเดีย ผู้ผลิตข้าวสาลีรายใหญ่เป็นอันดับสองของโลก รองจากรัสเซีย	บังคลาเทศ เนปาล สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์
	น้ำตาล	จำกัดการส่งออกน้ำตาลจนถึง ก.ย. 65 ไม่ให้เกิน 10 ล้านตัน และการส่งออกน้ำตาลช่วง 1 มิ.ย.-31 ต.ค. 65 ต้องขออนุญาตพิเศษจากทางการ	อินเดียเป็นผู้ผลิตน้ำตาลรายใหญ่ที่สุดของโลก และส่งออกเป็นอันดับ 2 รองจากบราซิล	อินโดนีเซีย ศรีลังกา บังคลาเทศ และชูดาน
คาซัคสถาน	ข้าวสาลี, แป้งสาลี	กำหนดโควตาการส่งออกข้าวสาลี โดยเมล็ดข้าวสาลีที่ 1 ล้านตัน และแป้งสาลีอยู่ที่ 3 แสนตัน ตั้งแต่ 15 เม.ย.-15 มิ.ย. 65	คาซัคสถาน ผู้ส่งออกข้าวสาลีรายใหญ่อันดับ 8 ของโลก	อัฟกานิสถาน อุซเบกิสถาน และทาจิกิสถาน
มาเลเซีย	โกโก้	ห้ามส่งออกโกโก้ 3.6 ล้านตันต่อเดือน เริ่มตั้งแต่ 1 มิ.ย.	ผู้ส่งออกโกโก้เนื้อรายใหญ่อันดับที่ 49 ของโลก	ไทย สิงคโปร์ ญี่ปุ่น
อาร์เจนตินา	น้ำมันถั่วเหลือง และกากถั่วเหลือง	21 มี.ค. 65 ประกาศขึ้นภาษีส่งออกน้ำมันถั่วเหลือง และกากถั่วเหลือง จาก 31% เป็น 33%	อาร์เจนตินาเป็นผู้ส่งออกรายใหญ่ของโลกคิดเป็น 50% ของน้ำมันถั่วเหลือง และ 40% ของกากถั่วเหลือง	เวียดนามผู้นำเข้ากากถั่วเหลือง และอินเดียผู้นำเข้าน้ำมันถั่วเหลือง
	เนื้อวัว	จำกัดการส่งออกเนื้อวัว ถึงปี 66	อาร์เจนตินาเป็นผู้ส่งออกเนื้อวัวรายใหญ่อันดับ 5 ของโลก	จีน/ฮ่องกง รัสเซีย และ ซิลี

หลายประเทศเริ่มใช้มาตรการควบคุมการส่งออกอาหาร (2)

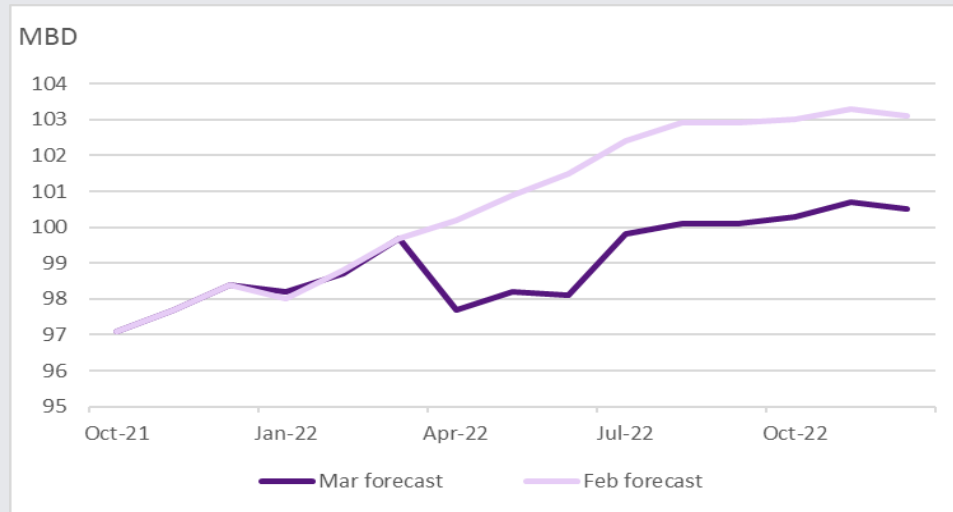
ประเทศ	สินค้าควบคุม	รายละเอียดมาตรการ	ความสำคัญในตลาดโลก	ประเทศหลักที่ส่งออกไป
ยูเครน	ข้าวสาลี, ข้าวโอ๊ต, ข้าวฟ่าง, น้ำตาล	ระงับการส่งออกถึงสิ้นปี 65	ยูเครนเป็นส่งออกข้าวสาลีรายใหญ่อันดับ 5 ของโลก	อียิปต์ อินโดนีเซีย และปากีสถาน
รัสเซีย	น้ำมันทานตะวัน ข้าวสาลี ข้าวโพด	ห้ามส่งออกเมล็ดน้ำมันทานตะวัน และกำหนดโควตาการส่งออกน้ำมันดอกทานตะวัน 1.5 ล้านตัน จนถึง 31 ส.ค. 65 ห้ามส่งออกจนถึง 30 มิ.ย. 65	รัสเซียเป็นผู้ส่งออกเมล็ดทานตะวันรายใหญ่อันดับสองของโลก และรองจากยูเครน รัสเซียเป็นผู้ส่งออกข้าวสาลีรายใหญ่ของโลกและผู้ส่งออกข้าวโพดอันดับหกของโลก	ตุรกี บัลแกเรีย และโรมาเนีย อียิปต์ ตุรกี และไนจีเรีย
แอลจีเรีย	น้ำมันพืช, ข้าวสาลี, น้ำตาล	ระงับการส่งออก จนถึง 31 ธ.ค. 65	ผู้ผลิตข้าวสาลีอันดับที่ 31 ของโลก	สหรัฐอเมริกา อิตาลี สเปน แคนาดา เนเธอร์แลนด์
อียิปต์	น้ำมันพืช, ข้าวโพด, ข้าวสาลี, แป้งสาลี, ถั่ว	- ระงับการส่งออกน้ำมันพืช, ข้าวโพด จนถึง 12 มิ.ย. 65 - ระงับการส่งออกข้าวสาลี, แป้งสาลี, ถั่ว จนถึง 10 มิ.ย. 65	ผู้ผลิตข้าวสาลีอันดับที่ 17 และเป็นผู้ผลิตข้าวโพดอันดับที่ 18 ของโลก	แอฟริกาและแถบตะวันออกกลาง
โคโซโว	น้ำมันพืช, ข้าวสาลี, ข้าวโพด, แป้ง, น้ำตาล, เกลือ	ระงับการส่งออก จนถึง 31 ธ.ค. 65	-	เซอร์เบีย อินเดีย ตุรกี เยอรมนี จีน อิตาลี สวิตเซอร์แลนด์
คูเวต	น้ำมันพืช, เนื้อไก่, ธัญพืช	ระงับการส่งออก จนถึง 31 ธ.ค. 65	-	ญี่ปุ่น เกาหลีใต้ สิงคโปร์ สหรัฐ
ตุรกี	เนื้อวัว, เนื้อแกะ, เนื้อแพะ, เนย	ระงับการส่งออก จนถึง 31 ธ.ค. 65	เป็นผู้ผลิตสินค้าเกษตรอันดับ 7	อิรัก
ตูนิเซีย	ผลไม้, ผัก	ระงับการส่งออก จนถึง 31 ธ.ค. 65	-	ฝรั่งเศส อิตาลี เยอรมัน สเปน ลิเบีย สหรัฐอเมริกา
อิหร่าน	มันฝรั่ง, มะเขือม่วง, หัวหอม	ระงับการส่งออก จนถึง 31 ธ.ค. 65	ผู้ผลิตมันฝรั่งอันดับที่ 13 ของโลก	รัสเซีย อาร์เมเนียและคาซัคสถาน

สรุปการเคลื่อนไหวของราคาสินค้าทางการเกษตรล่าสุด

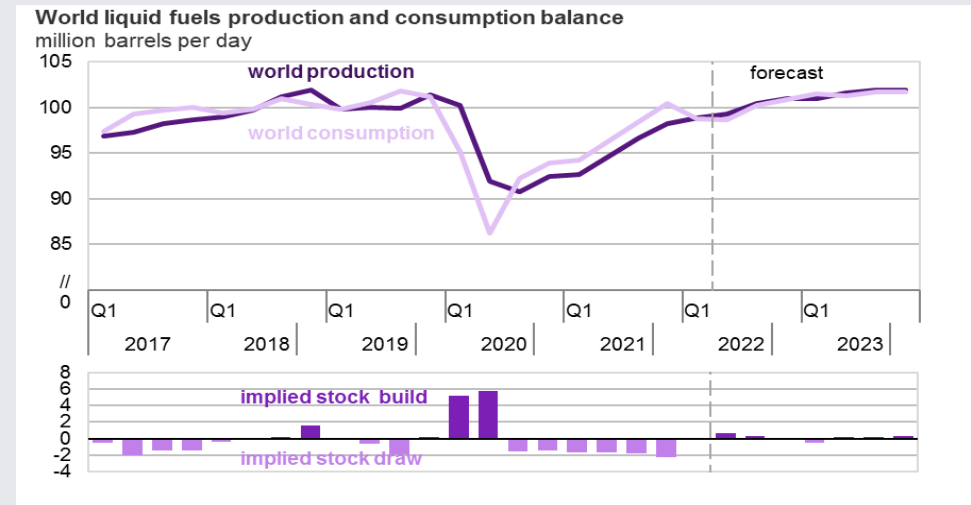
ราคาสินค้า	30 พ.ค. 65	1Q65	%QTD	%YoY	%YTD
ข้าวโพด (เซนต์ตอบซเซล)	776.00	747.50	7.73%	3.81%	30.97%
น้ำตาล (เซนต์ตอปอนด์)	19.61	19.49	9.61%	0.62%	3.87%
ถั่วเหลือง (เซนต์ตอบซเซล)	1,732.50	1,617.00	20.16%	7.14%	30.36%
ฝ้าย (เซนต์ตอปอนด์)	139.22	135.50	63.69%	2.75%	22.52%
ปาล์ม (ริงกิตตอตัน)	6,879.00	6,391.00	81.89%	7.64%	33.34%
ยางพารา (เซนต์ตอกิโลกรัม)	165.20	174.70	3.12%	-5.44%	-4.95%
หมู (บาทตอกิโลกรัม)	114.50	90.00	59.03%	27.22%	24.46%
ไก่ (บาทตอกิโลกรัม)	43.50	41.00	33.85%	6.10%	10.13%
ทูน่า (ดอลลาร์ตอตัน)	1,800.00	1,900.00	33.33%	-5.26%	2.86%
กุ้ง (บาทตอกิโลกรัม)	150.00	135.00	9.09%	11.11%	-3.23%

ตลาดน้ำมันตั้งตัวจากอุปสงค์ที่ฟื้นตัว อุปทานที่หายไป และปริมาณสำรองต่ำ

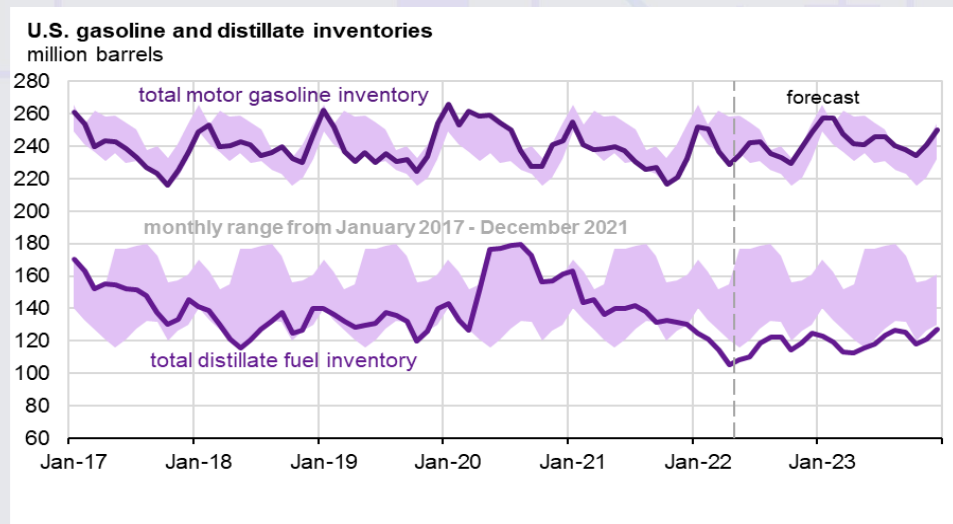
อุปทานน้ำมันถูกระทบจากสงครามรัสเซีย-ยูเครน



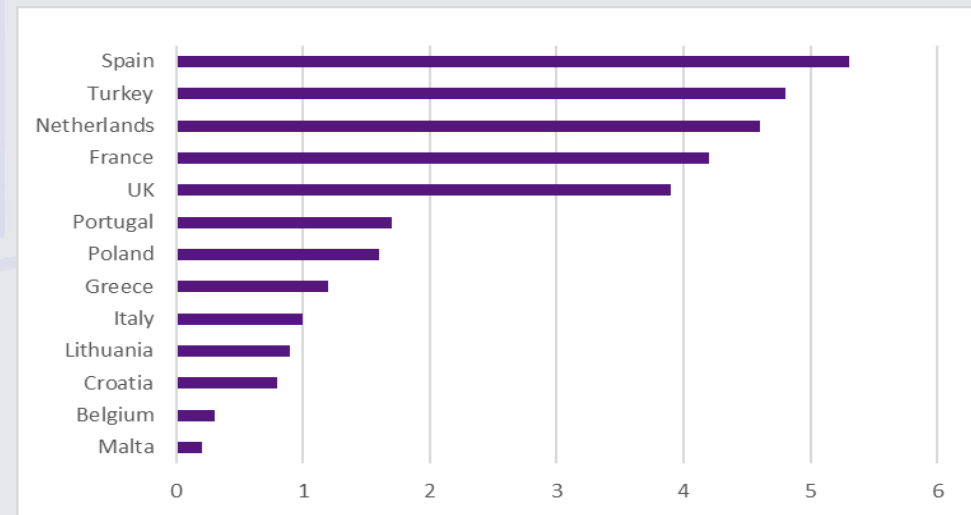
ตลาดน้ำมันตั้งตัวมากขึ้นตามคาดการณ์ล่าสุดของ EIA



ปริมาณน้ำมันสำเร็จรูปสำรองของสหรัฐอยู่ในระดับต่ำ โดยเฉพาะกลุ่มดีเซล

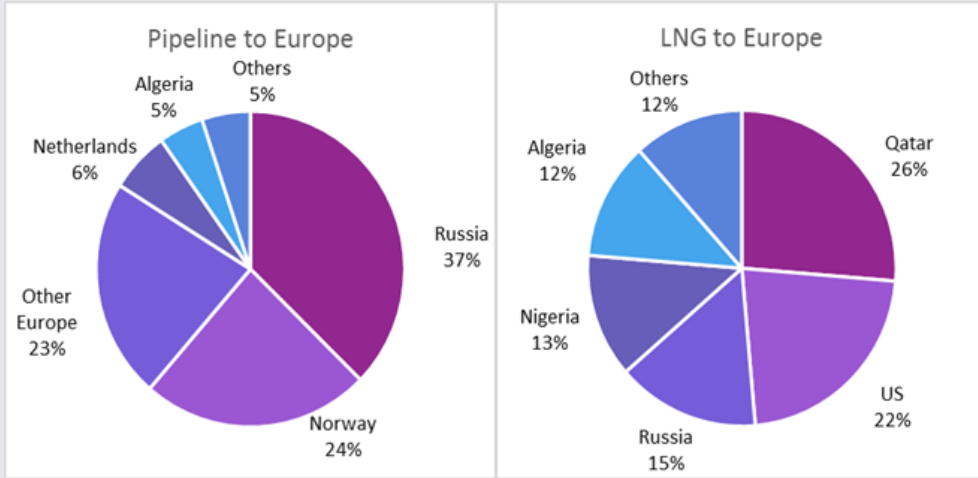


การส่งออก LNG ของสหรัฐไปยุโรปในปี 2564 (bcm)

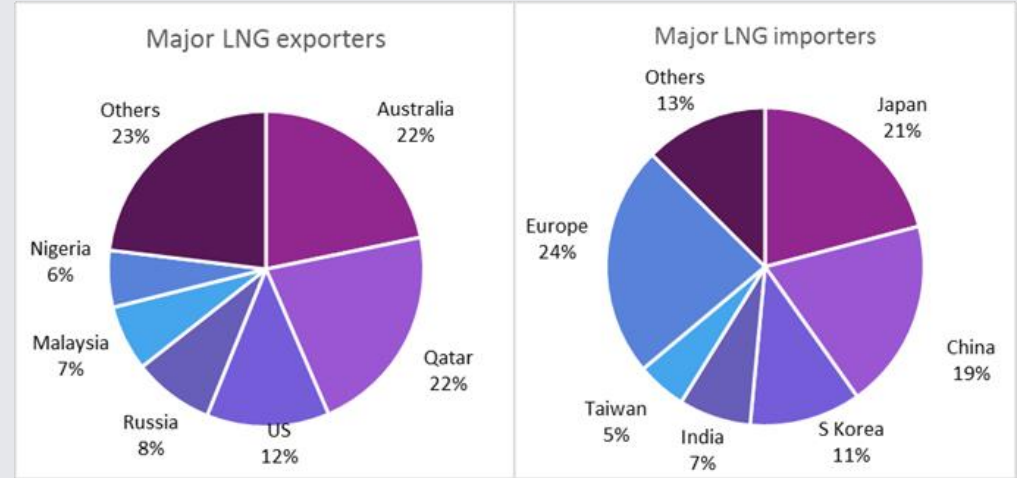


การลดใช้พลังงานจากรัสเซียของยุโรป ทำให้การซื้อขายพลังงานทั่วโลกตึงตัวขึ้น

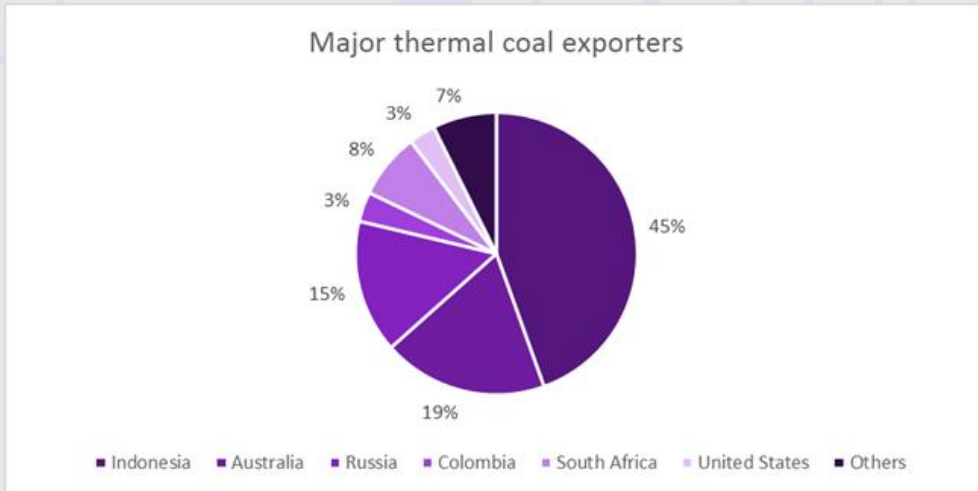
รัสเซียคิดเป็น 37% ของการส่งก๊าซฯ ผ่านท่อไปยังยุโรป



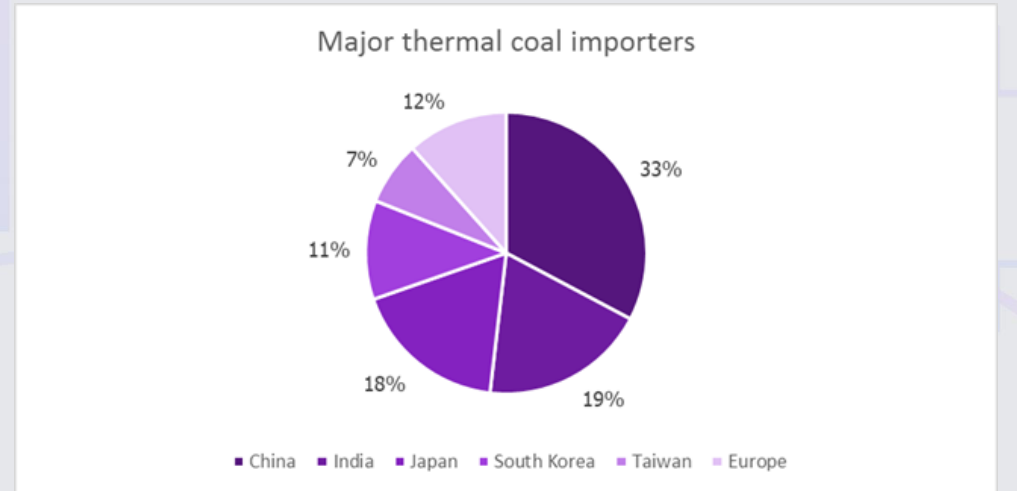
เอเชียเป็นลูกค้ารายใหญ่ของการซื้อขาย LNG ทั่วโลก



รัสเซียเป็นผู้ส่งออกถ่านหินรายใหญ่อันดับ 3 ของโลก



ยุโรปมีสัดส่วนนำเข้าถ่านหิน 12% ของทั้งโลก



สรุปการเคลื่อนไหวของราคาพลังงาน

ราคาสินค้า	27 พ.ค. 65	2Q65TD	%QoQ	%YoY	YTD
น้ำมันดิบ, Brent (ดอลลาร์สหรัฐต่อบาร์เรล)	118.8	108.6	10.9%	57.4%	102.1
ก๊าซธรรมชาติ, HH (ดอลลาร์สหรัฐต่อล้านบีทียู)	8.7	7.5	65.4%	183%	5.7
ถ่านหิน Newcastle (ดอลลาร์สหรัฐต่อตัน)	406.6	349.0	30.9%	227%	293.3

Disclaimer

ข้อมูลในรายงานนี้เป็นข้อมูลที่มีการเปิดเผยต่อสาธารณะ ซึ่งนักลงทุนสามารถเข้าถึงได้โดยทั่วไป และเป็นข้อมูลที่เชื่อว่าน่าจะเชื่อถือได้ แต่ทั้งนี้ บริษัทหลักทรัพย์ ไทยพาณิชย์ จำกัด ("บริษัท") มิได้ยืนยันหรือรับรองถึงความถูกต้อง หรือสมบูรณ์ของข้อมูลดังกล่าวแต่อย่างใด ความคิดเห็นที่ปรากฏอยู่ในรายงานนี้เป็นเพียงการนำเสนอในมุมมองของบริษัท และเป็นความคิดเห็น ณ วันที่ที่ปรากฏในรายงานเท่านั้น ซึ่งอาจเปลี่ยนแปลงได้ภายหลังวันดังกล่าว โดยบริษัทไม่จำเป็นต้องแจ้งให้สาธารณชน หรือนักลงทุนทราบ รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่ข้อมูลให้แก่นักลงทุนเท่านั้น บริษัทไม่รับผิดชอบต่อการนำข้อมูลหรือความคิดเห็นใดๆ ไปใช้ในทุกกรณี ดังนั้นนักลงทุนจึงควรใช้ดุลพินิจในการพิจารณาตัดสินใจก่อนการลงทุน นอกจากนี้ บริษัท และ/หรือ บริษัทในเครือของบริษัทอาจมีส่วนเกี่ยวข้องหรือผลประโยชน์ใดๆ กับบริษัทใดๆ ที่ถูกกล่าวถึงในรายงานนี้ก็ได้

บริษัทหลักทรัพย์ ไทยพาณิชย์ จำกัด (SCBS) เป็นบริษัทย่อยที่ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) (SCB) ถือหุ้นทั้งหมด ข้อมูลใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับ SCB มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการเปรียบเทียบเท่านั้น

บริษัทหลักทรัพย์ ไทยพาณิชย์ จำกัด (SCBS) และ บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน ไทยพาณิชย์ จำกัด (SCBAM) เป็นบริษัทย่อยที่ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) (SCB) ถือหุ้นทั้งหมด

เอกสารฉบับนี้จัดทำโดย บริษัทหลักทรัพย์ไทยพาณิชย์ จำกัด ("SCBS") ซึ่งมีธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ("ธนาคาร") เป็นผู้ถือหน่วยรายใหญ่แต่เพียงผู้เดียว โดยธนาคารฯ เป็นที่ปรึกษาทางการเงินสำหรับธุรกรรมใด ๆ ของบริษัท เลสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) ความเห็น ข่าว บทวิจย บทวิเคราะห์ ราคา ข้อความ การคาดการณ์ การประเมิน และ/หรือ ข้อมูลอื่นที่ระบุในเอกสารฉบับนี้ ("ข้อมูล") มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นข้อมูลทั่วไปเท่านั้น และไม่อาจตีความได้ว่าเป็นการให้คำแนะนำแก่บุคคลใดๆ หรือเป็นการเสนอซื้อ หรือเสนอขาย หรือชักชวนให้เสนอซื้อหรือเสนอขายหลักทรัพย์ โดย SCBS และ/หรือกรรมการ พนักงาน และลูกจ้างของ SCBS ย่อมไม่ต้องการรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ทั้งความเสียหายทางตรง ความเสียหายทางอ้อม ความเสียหายจากการตัดสินใจ หรือความเสียหายอันสืบเนื่อง อันเป็นผลมาจากการใช้หรือการเชื่อถือต่อการใช้อข้อมูล ทั้งนี้ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการสูญเสียผลกำไร นักลงทุนพึงใช้ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้ประกอบข้อมูลและความเห็นอื่นๆ รวมถึงพิจารณาเงื่อนไขของตนในการตัดสินใจลงทุน ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นจากแหล่งข้อมูลที่ SCBS เห็นว่าน่าเชื่อถือ โดย SCBS ไม่รับรองถึงความถูกต้อง สมบูรณ์ และ/หรือ ครบถ้วนของข้อมูลดังกล่าว

เอกสารฉบับนี้จัดทำโดย บริษัทหลักทรัพย์ไทยพาณิชย์ จำกัด ("SCBS") ซึ่งมีธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ("ธนาคาร") เป็นผู้ถือหน่วยรายใหญ่แต่เพียงผู้เดียว โดยธนาคารฯ อาจได้รับการแต่งตั้งเป็นที่ปรึกษาทางการเงินสำหรับธุรกรรมใด ๆ ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ความเห็น ข่าว บทวิจย บทวิเคราะห์ ราคา ข้อความ การคาดการณ์ การประเมิน และ/หรือ ข้อมูลอื่นที่ระบุในเอกสารฉบับนี้ ("ข้อมูล") มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นข้อมูลทั่วไปเท่านั้น และไม่อาจตีความได้ว่าเป็นการให้คำแนะนำแก่บุคคลใดๆ หรือเป็นการเสนอซื้อ หรือเสนอขาย หรือชักชวนให้เสนอซื้อหรือเสนอขายหลักทรัพย์ โดย SCBS และ/หรือกรรมการ พนักงาน และลูกจ้างของ SCBS ย่อมไม่ต้องการรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ทั้งความเสียหายทางตรง ความเสียหายทางอ้อม ความเสียหายจากการตัดสินใจ หรือความเสียหายอันสืบเนื่อง อันเป็นผลมาจากการใช้หรือการเชื่อถือต่อการใช้อข้อมูล ทั้งนี้ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการสูญเสียผลกำไร นักลงทุนพึงใช้ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้ประกอบข้อมูลและความเห็นอื่นๆ รวมถึงพิจารณาเงื่อนไขของตนในการตัดสินใจลงทุน ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นจากแหล่งข้อมูลที่ SCBS เห็นว่าน่าเชื่อถือ โดย SCBS ไม่รับรองถึงความถูกต้อง สมบูรณ์ และ/หรือ ครบถ้วนของข้อมูลดังกล่าว

เอกสารฉบับนี้จัดทำโดย บริษัทหลักทรัพย์ไทยพาณิชย์ จำกัด ("SCBS") ซึ่งมีธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ("ธนาคาร") เป็นผู้ถือหน่วยรายใหญ่แต่เพียงผู้เดียว โดยธนาคารฯ ได้ทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาทางการเงิน Lead Arranger ของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ความเห็น ข่าว บทวิจย บทวิเคราะห์ ราคา ข้อความ การคาดการณ์ การประเมิน และ/หรือ ข้อมูลอื่นที่ระบุในเอกสารฉบับนี้ ("ข้อมูล") มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นข้อมูลทั่วไปเท่านั้น และไม่อาจตีความได้ว่าเป็นการให้คำแนะนำแก่บุคคลใดๆ หรือเป็นการเสนอซื้อ หรือเสนอขาย หรือชักชวนให้เสนอซื้อหรือเสนอขายหลักทรัพย์ โดย SCBS และ/หรือกรรมการ พนักงาน และลูกจ้างของ SCBS ย่อมไม่ต้องการรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ทั้งความเสียหายทางตรง ความเสียหายทางอ้อม ความเสียหายจากการตัดสินใจ หรือความเสียหายอันสืบเนื่อง อันเป็นผลมาจากการใช้หรือการเชื่อถือต่อการใช้อข้อมูล ทั้งนี้ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการสูญเสียผลกำไร นักลงทุนพึงใช้ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้ประกอบข้อมูลและความเห็นอื่นๆ รวมถึงพิจารณาเงื่อนไขของตนในการตัดสินใจลงทุน ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นจากแหล่งข้อมูลที่ SCBS เห็นว่าน่าเชื่อถือ โดย SCBS ไม่รับรองถึงความถูกต้อง สมบูรณ์ และ/หรือ ครบถ้วนของข้อมูลดังกล่าว

เอกสารฉบับนี้จัดทำโดย บริษัทหลักทรัพย์ไทยพาณิชย์ จำกัด ("SCBS") ซึ่งมีธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ("ธนาคาร") เป็นผู้ถือหน่วยรายใหญ่แต่เพียงผู้เดียว บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน ไทยพาณิชย์ จำกัด ("SCBAM") ซึ่งมีธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ("ธนาคาร") เป็นผู้ถือหน่วยรายใหญ่แต่เพียงผู้เดียว โดยธนาคารฯ ได้ทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาทางการเงินของ กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม ดิจิทัล SCBAM ได้ทำหน้าที่เป็นผู้จัดการกองทุนของ กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม ดิจิทัล ความเห็น ข่าว บทวิจย บทวิเคราะห์ ราคา ข้อความ การคาดการณ์ การประเมิน และ/หรือ ข้อมูลอื่นที่ระบุในเอกสารฉบับนี้ ("ข้อมูล") มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นข้อมูลทั่วไปเท่านั้น และไม่อาจตีความได้ว่าเป็นการให้คำแนะนำแก่บุคคลใดๆ หรือเป็นการเสนอซื้อ หรือเสนอขาย หรือชักชวนให้เสนอซื้อหรือเสนอขายหลักทรัพย์ โดย SCBS และ/หรือกรรมการ พนักงาน และลูกจ้างของ SCBS ย่อมไม่ต้องการรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ทั้งความเสียหายทางตรง ความเสียหายทางอ้อม ความเสียหายจากการตัดสินใจ หรือความเสียหายอันสืบเนื่อง อันเป็นผลมาจากการใช้หรือการเชื่อถือต่อการใช้อข้อมูล ทั้งนี้ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการสูญเสียผลกำไร นักลงทุนพึงใช้ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้ประกอบข้อมูลและความเห็นอื่นๆ รวมถึงพิจารณาเงื่อนไขของตนในการตัดสินใจลงทุน ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นจากแหล่งข้อมูลที่ SCBS เห็นว่าน่าเชื่อถือ โดย SCBS ไม่รับรองถึงความถูกต้อง สมบูรณ์ และ/หรือ ครบถ้วนของข้อมูลดังกล่าว

การซื้อขายฟิวเจอร์สและออปชั่น (Futures and Options) มีความเสี่ยงสูงที่อาจก่อให้เกิดผลขาดทุนอย่างมีนัยสำคัญ จึงไม่เหมาะสมกับบุคคลทุกคน ทั้งนี้ ก่อนการตัดสินใจซื้อขายฟิวเจอร์สและออปชั่น ท่านควรพิจารณาถึงฐานะทางการเงิน วัตถุประสงค์ในการลงทุน ประสบการณ์ในการลงทุนของท่าน ตลอดจนความเสี่ยงที่ท่านสามารถยอมรับได้อย่างรอบคอบ เนื่องจากมีความเป็นไปได้ที่ท่านอาจสูญเสียเงินลงทุนมากกว่าเงินลงทุนเริ่มแรก ท่านควรพิจารณาถึงความเสี่ยงทั้งหมดที่อาจเกิดขึ้นจากการซื้อขายฟิวเจอร์สและออปชั่น และท่านควรตัดสินใจลงทุนด้วยตนเอง และ/หรือ ในกรณีที่มีข้อสงสัย ท่านควรขอคำแนะนำจากที่ปรึกษาทางการเงิน

เอกสารฉบับนี้จัดส่งให้กับเฉพาะบุคคลที่กำหนด (intended recipient) เท่านั้น และห้ามมิให้ผู้อื่นนำข้อมูลในเอกสารฉบับนี้ไปทำซ้ำ ส่งต่อ เผยแพร่ ขาย จำหน่าย คัดลอก นำออกแสดง หรือนำไปแสวงหาประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ ไม่ว่าด้วยวิธีการใด ๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก SCBS เป็นการล่วงหน้า

Copyright©2012 บริษัทหลักทรัพย์ ไทยพาณิชย์ จำกัด สงวนลิขสิทธิ์



CG Rating 2021 Companies with CG Rating

Companies with Excellent CG Scoring

AAV, ADVANC, AF, AH, AIRA, AKP, AKR, ALT, AMA, AMATA, AMATAV, ANAN, AOT, AP, ARIP, ARROW, ASP, AUCT, AWC, AYUD, BAFS, BANPU, BAY, BBL, BCP, BCPG, BDMS, BEM, BGC, BGRIM, BIZ, BKI, BOL, BPP, BRR, BTS, BTW, BWG, CENTEL, CFRESH, CHEWA, CHO, CIMBT, CK, CKP, CM, CNT, COM7, COMAN, COTTO, CPALL, CPF, CPI, CPN, CRC, CSS, DDD, DELTA, DEMCO, DRT, DTAC, DUSIT, EA, EASTW, ECF, ECL, EE, EGCO, EPG, ETC, FPI, FPT, FSMART, GBX, GC, GCAP, GFPT, GGC*, GLAND, GLOBAL, GPI, GPSC, GRAMMY, GULF, GUNKUL, HANA, HARN, HMPRO, ICC, ICHI, III, ILINK, ILM, INTUCH, IP, IRPC, ITTEL, IVL, JSP, JWD, K, KBANK, KCE, KKP, KSL, KTB, KTC, LALIN, LANNA, LH, LHFG, LIT, LPN, MACO, MAJOR, MAKRO, MALEE, MBK, MBKET, MC, MCOT, METCO, MFEC, MINT, MONO, MOONG, MSC, MTC, MVP, NCL, NEP, NER, NKI, NOBLE, NSI, NVD, NWR, NYT, OISHI, OR, ORI, OSP, OTO, PAP, PCSGH, PDG, PDI, PG, PHOL*, PLANB, PLANET, PLAT, PORT, PPS, PR9, PREB, PRG, PRM, PROUD, PSH, PSL, PTG, PTT, PTTEP, PTTGC, PYLON, Q-CON, QH, QTC, RATCH, RS, S, S & J, SAAM, SABINA, SAMART, SAMTEL, SAT, SC, SCB, SCC, SCCC, SCG, SCGP, SCM, SDC, SEAFCO, SEAOL, SE-ED, SELIC, SENA, SHR, SIRI, SIS, SITHAI, SMK, SMP, SNC, SONIC, SPALL, SPI, SPRC, SPVI, SSSC, SST, STA, STEC*, STI, SUN, SUSCO, SUTHA, SVI*, SYMC, SYNTEC, TACC, TASCO, TCAP, TEAMG, TFMAMA, TGH, THANA, THANI, THCOM, THG, THIP, THRE, THREL, TIP*, TIPCO, TISCO, TK, TKT, TMT, TNDT, TNITY, TOA, TOP, TPBI, TQM, TRC, TRU, TRUE, TSC, TSR, TSTE, TSTH, TTA, TTB, TTCL, TTW, TU, TVD, TVI, TVO, TWPC, U, UAC, UBIS, UV, VGI, VIH, WACOAL, WAVE, WHA, WHAUP, WICE, WINNER, ZEN

Companies with Very Good CG Scoring

2S, 7UP, ABICO, ABM, ACE, ACG, ADB, AEONTS, AGE, AHC, AIT, ALL, ALLA, ALUCON, AMANAH, AMARIN, APCO, APSC, APURE, AQUA, ASEFA, ASIAN, ASK, ATP30, BA, BC, BEC, BFIT, BJCHI, BR, CBG, CGH, CHAYO, CHOTI, CI, CMC, CPL, CRD, CSP, DCC, ASAP, ASIA, ASIMAR, ASN, B, BAM, BCH, BEYOND, BJC, BLA, BROOK, CEN, CHARAN, CHG, CHOW, CIG, COLOR, CPW, CSC, CWT, DCON, DHOUSE, DOD, DOHOME, DV8, EASON, EFORL, ERW, ESSO, ESTAR, ETE, FE, FLOYD, FN, FNS, FORTH, FSS, FTE, FVC, GEL, GENCO, GJS, GYT, HEMP, HPT, HTC, HYDRO, ICN, IFS, IMH, IND, INET, INSET, INSURE, IRC, IRCP, IT, ITD*, J, JAS, JCK, JCKH, JMART, JMT, KBS, KCAR, KEX, KGI, KIAT*, KISS, KOOL, KTIS, KUMWEL, KUN, KWC, KWM, L&E, LDC, LEO, LHK, LOXLEY, LRH, LST, M, MATCH, MBAX, MEGA, META, MFC*, MGT, MICRO, MILL, MITSIB, MK, MODERN, MTI, NBC, NCAP, NCH, NETBAY, NEX, NINE, NRF, NTV, OCC, OGC, PATO, PB, PICO, PIMO, PJW, PL, PM, PMTA, PPP, PPPM, PRIME, PRIN, PRINC, PSTC, PT, QLT, RBF, RCL, RICHY, RML, ROJNA, RPC, RT, RWI, S11, SA, SAK, SALEE, SAMCO, SANKO, SAPPE, SAWAD, SCI, SCN, SCP, SE, SFLEX, SFP, SFT, SGF, SIAM, SINGER, SKE, SKN, SKR, SKY, SLP, SMIT, SMT, SNP, SO, SORKON, SPA, SPC, SPCG, SR, SRICHA, SSC, SSF, STANLY, STGT, STOWER*, STPI, SUC, SWC, SYNEX, T, TAE, TAKUNI, TBSP, TCC, TCMC, TEAM, TFG, TFI, TIGER, TITLE, TKN, TKS, TM, TMC, TMD, TMI, TMILL, TNL, TNP, TOG, TPA, TPAC, TPCS, TPS, TRITN, TRT, TSE, TVT, TWP, UEC, UMI, UOBKH, UP, UPF, UPOIC, UTP, VCOM, VL, VNT, VPO, VRANDA, WGE, WIIK, WP, XO, XPG, YUASA

Companies with Good CG Scoring

A, AI, AIE, AJ, AMC, APP, AQ, ARIN, AS, AU, B52, BEAUTY, BGT, BH, BIG, BLAND, BM, BROCK, BSBM, BSM, BYD*, CCP, CITY, CMO, CPT, CSR, EKH, EP, FMT, GLOCON*, GSC, HTECH, IHL, INGRS, JAK, JTS, KASET, KK, KWG, LEE, BTNC, CAZ, CGD, CMAN, CMR, CRANE, D, EMC, F&D, GIFT, GREEN, GTB, HUMAN, IIG, INOX, JR, JUBILE, KCM, KKC, KYE, LPH, MATI, M-CHAI, MCS, MDX, MJ, MORE, MUD, NC, NDR, NFC, NNCL, NOVA, NPK, NUSA, OCEAN, PAF, PF, PK, PLE, PPM, PRAKIT, PRAPAT, PRECHA, PTL, RCI², RJH, RP, RPH, RSP, SABUY, SF, SGP, SICT, SIMAT, SISB, SK, SMART, SOLAR, SPACK, SPG, SQ, SSP, STARK, STC, SUPER, SVOA, TC, TCCC, THMUI, TNH, TNR, TOPP, TPCH, TPIPL, TPIPP, TPLAS, TPOLY, TQR, TTI, TYCN, UKEM, UMS, UNIQ, UPA, UREKA, VIBHA, W, WIN, WORK, WPH, YGG, ZIGA

Corporate Governance Report

The material contained in this publication is for general information only and is not intended as advice on any of the matters discussed herein. Readers and others should perform their own independent analysis as to the accuracy or completeness or legality of such information. The Thai Institute of Directors, its officers, the authors and editor make no representation or warranty as to the accuracy, completeness or legality of any of the information contained herein. By accepting this document, each recipient agrees that the Thai Institute of Directors Association, its officers, the authors and editor shall not have any liability for any information contained in, or for any omission from, this publication.

The survey result is as of the date appearing in the Corporate Governance Report of Thai Listed Companies. As a result, the survey result may be changed after that date. SCB Securities Company Limited does not conform nor certify the accuracy of such survey result.

To recognize well performers, the list of companies attaining "Good", "Very Good" and "Excellent" levels of recognition

(Not including listed companies qualified in the "no announcement of the results" clause from 1 January 2020 to 26 October 2021) is publicized.

¹ TIP was voluntarily delisted from the Stock Exchange of Thailand effectively on July 24, 2021

² RCI was voluntarily delisted from the Stock Exchange of Thailand, effectively on July 16, 2021

* บริษัทหรือกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัทที่มีข่าวด้านการกำกับดูแลกิจการ เช่น การกระทำความผิดเกี่ยวกับหลักทรัพย์ การทุจริต คอร์รัปชัน เป็นต้น ซึ่งการใช้ข้อมูล CGR ควรระมัดระวังข่าวดังกล่าวประกอบด้วย

Anti-corruption Progress Indicator

Certified (ได้รับการรับรอง)

2S, 7UP, ADVANC, AF, AI, AIE, AIRA, AKP, AMA, AMANAH, AMATA, AMATAV, AP, APSC, AQUA, ARROW, AS, ASIAN, ASK, ASP, AWC, AYUD, B, BAFS, BAM, BANPU, BAY, BBL, BCH, BCP, BCPG, BEB, BEYOND, BGC, BGRIM, BJCHI, BKI, BLA, BPP, BROOK, BRR, BSBM, BTS, BWG, CEN, CENTEL, CFRESH, CGH, CHEWA, CHOTI, CHOW, CIG, CIMBT, CM, CMC, COM7, COTTO, CPALL, CPF, CPI, CPN, CSC, DCC, DELTA, DEMCO, DIMET, DRT, DTAC, DUSIT, EA, EASTW, ECL, EGCO, EP, EPG, ERW, ESTAR, ETE, FE, FNS, FPI, FPT, FSMART, FSS, FTE, GBX, GC, GCAP, GEL, GFPT, GGC, GJS, GPI, GPSC, GSTEEL, GULF, GUNKUL, HANA, HARN, HEMP, HENG, HMPRO, HTC, ICC, ICHI, IFEC, IFS, ILINK, INET, INSURE, INTUCH, IRC, IRPC, ITTEL, IVL, JKN, JR, K, KASET, KBANK, KBS, KCAR, KCE, KGI, KKP, KSL, KTB, KTC, KWC, KWI, L&E, LANNA, LH, LHFG, LHK, LPN, LRH, M, MAKRO, MALEE, MATCH, MBAX, MBK, MC, MCOT, META, MFC, MFEC, MILL, MINT, MONO, MOONG, MSC, MST, MTC, MTI, NATION, NBC, NEP, NINE, NKI, NNCL, NOBLE, NOK, NSI, NWR, OCC, OGC, ORI, PAP, PATO, PB, PCSGH, PDG, PDJ, PE, PG, PHOL, PK, PL, PLANB, PLANET, PLAT, PM, PPP, PPPM, PPS, PR9, PREB, PRG, PRINC, PRM, PROS, PSH, PSL, PSTC, PT, PTECH, PTG, PTT, PTTEP, PTTGC, PYLON, Q-CON, QH, QLT, QTC, RATCH, RML, RWI, S & J, SAAM, SABINA, SAPPE, SAT, SC, SCC, SCCC, SCG, SCGP, SCM, SCN, SEAOL, SE-ED, SELIC, SENA, SGP, SINGER, SIRI, SITHAI, SKR, SMIT, SMK, SMP, SNC, SNP, SORKON, SPACK, SPALI, SPC, SPI, SPRC, SRICHA, SSF, SSP, SSSC, SST, STA, STOWER, SUSCO, SVI, SYMC, SYNTEC, TAE, TAKUNI, TASCO, TCAP, TCMC, TFG, TFI, TFMAMA, TGH, THANI, THCOM, THIP, THRE, THREL, TIDLOR, TIPCO, TISCO, TKS, TKT, TMD, TMILL, TMT, TNITY, TNL, TNP, TNR, TOG, TOP, TOPP, TPA, TPCS, TPP, TRU, TRUE, TSC, TSTE, TSTH, TTA, TTB, TTCL, TU, TVD, TVI, TVO, TWPC, U, UBE, UBIS, UEC, UKEM, UOBKH, UPF, UV, VGI, VIH, WACOAL, WHA, WHAUP, WICE, WIIK, XO, YUASA, ZEN, ZIGA

Declared (ประกาศเจตนา)

AH, AJ, ALT, APCO, B52, BEC, CHG, CI, CPL, CPR, CPW, CRC, DDD, DHOUSE, DOHOME, ECF, EKH, ETC, EVER, FLOYD, III, ILM, INOX, JTS, KEX, KUMWEL, LDC, MAJOR, MEGA, NCAP, NOVA, NRF, NUSA, NYT, OR, PIMO, PLE, RS, SAK, SIS, STECH, STGT, SUPER, TKN, TMI, TQM, TSI, VARO, VCOM, VIBHA, WIN

N/A

3K-BAT, A, A5, AAV, ABICO, ABM, ACAP, ACC, ACE, ACG, ADB, ADD, AEONTS, AFC, AGE, AHC, AIT, AJA, AKR, ALL, ALLA, ALPHAX, ALUCON, AMARIN, AMC, AMR, ANAN, AOT, APEX, APP, APURE, AQ, ARIN, ARIP, ASAP, ASEFA, ASIA, ASIMAR, ASN, ASW, ATP30, AU, AUCT, BA, BBDI, BBIK, BC, BCT, BDMS, BEAUTY, BEM, BFIT, BGT, BH, BIG, BIOTECH, BIS, BIZ, BJC, BKD, BLAND, BLISS, BM, BOL, BR, BRI, BROCK, BSM, BTNC, BTW, BUI, BYD, CAZ, CBG, CCET, CCP, CEYE, CGD, CHARAN, CHAYO, CHO, CITY, CIVIL, CK, CKP, CMAN, CMO, CMR, CNT, COLOR, COMAN, CPANEL, CPH, CPT, CRANE, CRD, CSP, CSR, CSS, CTW, CV, CWT, D, DCON, DITTO, DMT, DOD, DPAINT, DTCT, DV8, EASON, EE, EFORL, EMC, ESSO, F&D, FANCY, FMT, FN, FORTH, FTI, FVC, GENCO, GIFT, GL, GLAND, GLOBAL, GLOCON, GLORY, GRAMMY, GRAND, GREEN, GSC, GTB, GYT, HFT, HL, HPT, HTECH, HUMAN, HYDRO, ICN, IHL, IIG, IMH, IND, INGRS, INSET, IP, IRCP, IT, ITD, J, JAK, JAS, JCK, JCKH, JCT, JDF, JMART, JMT, JP, JUBILE, JWD, KAMART, KC, KCC, KCM, KDH, KIAT, KISS, KK, KKC, KOOL, KTIS, KUN, KWM, KYE, LALIN, LEE, LEO, LIT, LOXLEY, LPH, LST, MACO, MANRIN, MATI, MAX, M-CHAI, MCS, MDX, MENA, METCO, MGT, MICRO, MIDA, MITSIB, MJD, MK, ML, MODERN, MORE, MPIC, MUD, MVP, NC, NCH, NCL, NDR, NER, NETBAY, NEW, NEWS, NEX, NFC, NPK, NSL, NTV, NV, NVD, OHTL, OISHI, ONEE, OSP, OTO, PACE, PACO, PAE, PAF, PEACE, PERM, PF, PICO, PIN, PJW, PLUS, PMTA, POLAR, POMPUI, PORT, POST, PPM, PRAKIT, PRAPAT, PRECHA, PRIME, PRIN, PRO, PROEN, PROUD, PSG, PTC, PTL, RAM, RBF, RCL, RICHY, RJH, ROCK, ROH, ROJNA, RP, RPC, RPH, RSP, RT, S, S11, SA, SABUY, SAFARI, SALEE, SAM, SAMART, SAMCO, SAMTEL, SANKO, SAUCE, SAWAD, SAWANG, SCB, SCI, SCP, SDC, SE, SEAFCO, SECURE, SENAJ, SF, SFLEX, SFP, SFT, SGF, SHANG, SHR, SIAM, SICT, SIMAT, SISB, SK, SKE, SKN, SKY, SLM, SLP, SMART, SMD, SMT, SNPP, SO, SOLAR, SONIC, SPA, SPCG, SPG, SPVI, SQ, SR, SSC, SSS, STANLY, STARK, STC, STEC, STHAI, STI, STPI, SUC, SUN, SUTHA, SVH, SVOA, SVT, SWC, SYNEX, TACC, TAPAC, TC, TCC, TCCC, TCJ, TCOAT, TEAM, TEAMG, TFM, TGPRO, TH, THAI, THANA, THE, THG, THL, THMUI, TIGER, TIPH, TITLE, TK, TKC, TM, TMC, TMW, TNDT, TNH, TNPC, TOA, TPAC, TPBI, TPCH, TPIPL, TPIPP, TPLAS, TPOLY, TPS, TQR, TR, TRC, TRITN, TRT, TRUBB, TRV, TSE, TSF, TSR, TTI, TTT, TTW, TVT, TWP, TWZ, TYCN, UAC, UMI, UMS, UNIQ, UP, UPA, UPOIC, UREKA, UTP, UVAN, VL, VNG, VPO, VRANDA, W, WAVE, WFX, WGE, WINMED, WINNER, WORK, WORLD, WP, WPH, XPG, YGG

Explanations

Companies participating in Thailand's Private Sector Collective Action Coalition Against Corruption programme (Thai CAC) under Thai Institute of Directors (as of April 5, 2022) are categorised into: companies that have declared their intention to join CAC, and companies certified by CAC.