

หุ้นอ้างอิง	PTTGC
ประเภท DW	Put
ราคาใช้สิทธิต่อหน่วย	27.307
อัตราการใช้สิทธิต่อ 1 หุ้นสามัญ	5.06792
วันซื้อขายวันสุดท้าย	30 เม.ย. 64
อายุคงเหลือ (วัน)	30

Effective Gearing	0.14
Sensitivity	0.00
Implied Volatility *	140.3%
Historical Volatility **	32.7%
Time Decay (Per Day)	0.37%
Delta	-0.01%

		ประมาณราคา DW								
ราคาหุ้นอ้างอิง (Offer Price)	สถานะ		1 เม.ย. 64	2 เม.ย. 64	5 เม.ย. 64	7 เม.ย. 64	8 เม.ย. 64	9 เม.ย. 64	12 เม.ย. 64	
			Bid	Bid	Bid	Bid	Bid	Bid	Bid	
67.25	OTM	146.3%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
67.00	OTM	145.4%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
66.75	OTM	144.4%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
66.50	OTM	143.5%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
66.25	OTM	142.6%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
66.00	OTM	141.7%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
65.75	OTM	140.8%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
65.50	OTM	139.9%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
65.25	OTM	138.9%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
65.00	OTM	138.0%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
64.75	OTM	137.1%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
64.50	OTM	136.2%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
64.25	OTM	135.3%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
64.00	OTM	134.4%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
63.75	OTM	133.5%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
63.50	OTM	132.5%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
63.25	OTM	131.6%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
63.00	OTM	130.7%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
62.75	OTM	129.8%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
62.50	OTM	128.9%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
62.25	OTM	128.0%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
62.00	OTM	127.0%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
61.75	OTM	126.1%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
61.50	OTM	125.2%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
61.25	OTM	124.3%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
61.00	OTM	123.4%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
60.75	OTM	122.5%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
60.50	OTM	121.6%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
60.25	OTM	120.6%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
60.00	OTM	119.7%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
59.75	OTM	118.8%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
59.50	OTM	117.9%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
59.25	OTM	117.0%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
59.00	OTM	116.1%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
58.75	OTM	115.1%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
58.50	OTM	114.2%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
58.25	OTM	113.3%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	

* ค่าที่คำนวณตามสมมติฐานของกรมวาณิชธนกิจ อ้างอิง [http://www.asco.or.th/uploads/upfiles/files/Assumption_27_09_2018\(2\).pdf](http://www.asco.or.th/uploads/upfiles/files/Assumption_27_09_2018(2).pdf)

** ค่า Historical Volatility ของหุ้นอ้างอิง ย้อนหลัง 90 วันทำการ จาก Bisnews AFE (Thailand) Limited

<http://kswarrants.kasikornsecurities.com/>

Source : Financial Product Development Department, Kasikorn Securities Public Company Limited.

ข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งานตาราง DW11 Indicative Price

- บริษัทหลักทรัพย์ กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ทำหน้าที่ดูแลสภาพคล่องและออกตราสาร DW ขาดต้น
- ราคาที่ปรากฏในตาราง เป็นราคาประมาณตามทฤษฎี Black Sholes Model ซึ่งถูกคำนวณภายใต้ข้อกำหนดและปัจจัยทางด้านตัวแปรที่บริษัทเชื่อว่ามีความเหมาะสม โดยไม่ไดรรวมปัจจัยและความเสี่ยงอื่นเข้ามาพิจารณาด้วย เช่น ปริมาณสภาพคล่องของหุ้นอ้างอิง และ/หรือ ความต้องการซื้อและความต้องการขาย DW จากนักลงทุน เป็นต้น
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าจะดำเนินการให้ราคา DW11 เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงตลอดเวลา เพราะจะมีบางเหตุการณ์ที่บริษัทไม่สามารถรักษาราคา DW ให้เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงได้เนื่องจากหลายปัจจัยต่างๆ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง
 - ปริมาณการขาย DW ของบริษัทให้กับนักลงทุน
 - ช่วง Call Market (ATO/ATC) เพราะมีความไม่แน่นอนของราคาเปิด และ ราคาปิด
 - ช่วงที่หลักทรัพย์อ้างอิงมีความผันผวนหรือราคาหลักทรัพย์สภาพคล่องการซื้อขายน้อยลงจากเดิมอย่างมีนัยสำคัญ
 - ความล่าช้าของข้อมูลหรือปัจจัยทางเทคนิคอื่นๆ
 - กรณีอื่นๆ นอกเหนือจากความผันผวนของราคาที่ไม่สามารถคาดหมายได้
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าคำสั่งซื้อขาย DW11 ของลูกค้าจะสามารถจับคู่ซื้อขายได้ทั้งหมด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปัจจัยและความเสี่ยงอื่นที่บริษัทนำมาพิจารณาด้วย
- ค่าความผันผวนไม่ใช่ค่าคงที่ และอาจมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยยะในขณะที่ถูกคำนวณหรือขาย DW
- ราคาที่ปรากฏในตารางยังไม่ไดรรวมผลประโยชน์จาก Corporate Action แต่จะมีการปรับสิทธิ์ ในวันที่หุ้นอ้างอิงขึ้นเครื่องหมาย
- ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเบื้องต้นเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันราคาแต่อย่างใด และไม่มีเจตนาที่จะให้มีลักษณะเป็นการเสนอ เชิญชวน ชักจูง แนะนำ หรือชี้แนะให้มีการซื้อหรือขายตราสารทางการเงินใดๆ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม นักลงทุนควรพิจารณาข้อมูลประกอบการซื้อขายก่อนตัดสินใจลงทุน
- บริษัทไม่ขอรับรองใดๆ ถึงความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในตาราง ดังนั้นไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตามบริษัทไม่ขอรับผิดชอบต่อความเสียหาย (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงความเสียหายต่อรายได้หรือประโยชน์ใดๆ) ทั้งทางตรงและทางอ้อมที่ เกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูล ทั้งนี้ บริษัทสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขข้อมูลต่างๆ ในตารางโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และห้ามมิให้ผู้ใช้ข้อมูลนำข้อมูลไปทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท

หุ้นอ้างอิง	PTTGC	Effective Gearing	0.14
ประเภท DW	Put	Sensitivity Index	0.00
ราคาใช้สิทธิต่อหน่วย	27.307	Implied Volatility *	140.3%
อัตราการใช้สิทธิต่อ 1 หุ้นสามัญ	5.06792	Historical Volatility **	32.7%
วันซื้อขายวันสุดท้าย	30 เม.ย. 64	Time Decay (Per Day)	0.37%
อายุคงเหลือ (วัน)	30	Delta	-0.01%

ประมาณราคา DW									
ราคาหุ้นอ้างอิง (Offer Price)	สถานะ		1 เม.ย. 64	2 เม.ย. 64	5 เม.ย. 64	7 เม.ย. 64	8 เม.ย. 64	9 เม.ย. 64	12 เม.ย. 64
			Bid	Bid	Bid	Bid	Bid	Bid	Bid
71.75	OTM	162.8%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
71.50	OTM	161.8%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
71.25	OTM	160.9%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
71.00	OTM	160.0%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
70.75	OTM	159.1%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
70.50	OTM	158.2%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
70.25	OTM	157.3%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
70.00	OTM	156.3%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
69.75	OTM	155.4%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
69.50	OTM	154.5%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
69.25	OTM	153.6%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
69.00	OTM	152.7%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
68.75	OTM	151.8%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
68.50	OTM	150.9%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
68.25	OTM	149.9%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
68.00	OTM	149.0%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
67.75	OTM	148.1%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
67.50	OTM	147.2%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
58.00	OTM	112.4%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
57.75	OTM	111.5%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
57.50	OTM	110.6%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
57.25	OTM	109.7%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
57.00	OTM	108.7%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
56.75	OTM	107.8%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
56.50	OTM	106.9%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
56.25	OTM	106.0%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
56.00	OTM	105.1%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
55.75	OTM	104.2%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
55.50	OTM	103.2%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
55.25	OTM	102.3%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
55.00	OTM	101.4%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
54.75	OTM	100.5%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
54.50	OTM	99.6%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
54.25	OTM	98.7%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
54.00	OTM	97.8%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
53.75	OTM	96.8%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

* ค่าที่คำนวณตามสมมติฐานของกรมวาณิชธนกิจ อ้างอิง [http://www.asco.or.th/uploads/upfiles/files/Assumption_27_09_2018\(2\).pdf](http://www.asco.or.th/uploads/upfiles/files/Assumption_27_09_2018(2).pdf)

** ค่า Historical Volatility ของหุ้นอ้างอิง ย้อนหลัง 90 วันทำการ จาก Bisnews AFE (Thailand) Limited

<http://kswarrants.kasikornsecurities.com/>

Source : Financial Product Development Department, Kasikorn Securities Public Company Limited.

ข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งานตาราง DW11 Indicative Price

- บริษัทหลักทรัพย์ กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ทำหน้าที่ดูแลสภาพคล่องและออกตราสาร DW ข้างต้น
- ราคาปรากฏในตาราง เป็นราคาประมาณตามทฤษฎี Black Sholes Model ซึ่งถูกคำนวณภายใต้ข้อกำหนดและปัจจัยทางด้านค่าแปรที่บริษัทเชื่อว่ามีเหมาะสม โดยไม่ได้รับประกันและความเสี่ยงอื่นเข้ามาพิจารณาด้วย เช่น ปริมาณสภาพคล่องของหุ้นอ้างอิง และ/หรือ ความต้องการซื้อและความต้องการขาย DW จากนักลงทุน เป็นต้น
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าจะดำเนินการให้ราคา DW11 เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงตลอดเวลา เพราะจะมีบางเหตุการณ์ที่บริษัทไม่สามารถรักษาราคา DW ให้เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงได้เนื่องมาจากหลายปัจจัยต่างๆ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง
 - ปริมาณการขาย DW ของบริษัทให้กับนักลงทุน
 - ช่วง Call Market (ATO/ATC) เพราะมีความไม่แน่นอนของราคาเปิด และ ราคาปิด
 - ช่วงที่หลักทรัพย์อ้างอิงมีความผันผวนของราคาหรือสภาพคล่องการซื้อขายน้อยกว่าเดิมอย่างมีนัยสำคัญ
 - ความล่าช้าของข้อมูลหรือปัจจัยทางเทคนิคอื่นๆ
 - กรณีอื่นๆ นอกเหนือจากควบคุมของบริษัทที่ไม่สามารถคาดหมายได้
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าคำสั่งซื้อขาย DW11 ของลูกค้าจะสามารถจับคู่ซื้อขายได้ทั้งหมด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปัจจัยและความเสี่ยงอื่นที่บริษัทนำมาพิจารณาด้วย
- ค่าความผันผวนไม่ใช่ค่าคงที่ และอาจมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยยะในขณะที่ถูกดำเนินการซื้อขายหรือขาย DW
- ราคาปรากฏในตารางยังไม่ได้รับผลประโยชน์จาก Corporate Action แต่จะมีการปรับสิทธิ ในวันที่หุ้นอ้างอิงขึ้นเครื่องหมาย
- ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเบื้องต้นเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันราคาแต่อย่างใด และไม่มีความตั้งใจที่จะให้ลักษณะเป็นการเสนอ เชิญชวน ชักจูง แนะนำ หรือชี้แนะให้มีการซื้อหรือขายตราสารทางการเงินใดๆ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม นักลงทุนควรพิจารณาอย่างรอบคอบในการใช้ข้อมูลในตาราง ก่อนตัดสินใจลงทุน
- บริษัทไม่ขอรับรองใดๆ ถึงความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในตาราง ดังนั้นไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตามบริษัทไม่ขอรับผิดชอบความเสียหาย (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงความเสียหายต่อรายได้หรือประโยชน์ใดๆ) ทั้งทางตรงและทางอ้อมที่เกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูล ทั้งนี้ บริษัทสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขข้อมูลต่างๆ ในตารางโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และห้ามมิให้ผู้ใดทำซ้ำ คัดลอกดัดแปลงหรือแก้ไขข้อมูลไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท