

หุ้นอ้างอิง	PTTGC
ประเภท DW	Put
ราคาใช้สิทธิต่อหน่วย	47.235
อัตราการใช้สิทธิต่อ 1 หุ้นสามัญ	7.87250
วันซื้อขายวันสุดท้าย	29 มี.ย. 64
อายุคงเหลือ (วัน)	90

Effective Gearing	4.10
Sensitivity	0.54
Implied Volatility *	77.7%
Historical Volatility **	32.7%
Time Decay (Per Day)	2.05%
Delta	-16.97%

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	
67.25	OTM 42.4%	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22	0.21	
67.00	OTM 41.8%	0.25	0.25	0.24	0.24	0.23	0.22	0.22	
66.75	OTM 41.3%	0.26	0.25	0.25	0.24	0.23	0.23	0.22	
66.50	OTM 40.8%	0.26	0.26	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	
66.25	OTM 40.3%	0.27	0.26	0.25	0.25	0.24	0.24	0.23	
66.00	OTM 39.7%	0.27	0.26	0.26	0.25	0.25	0.24	0.23	
65.75	OTM 39.2%	0.28	0.27	0.26	0.26	0.25	0.24	0.24	
65.50	OTM 38.7%	0.28	0.27	0.27	0.26	0.25	0.25	0.24	
65.25	OTM 38.1%	0.28	0.28	0.27	0.27	0.26	0.25	0.25	
65.00	OTM 37.6%	0.29	0.28	0.28	0.27	0.26	0.26	0.25	
64.75	OTM 37.1%	0.29	0.29	0.28	0.27	0.27	0.26	0.26	
64.50	OTM 36.6%	0.30	0.29	0.29	0.28	0.27	0.27	0.26	
64.25	OTM 36.0%	0.30	0.30	0.29	0.28	0.28	0.27	0.26	
64.00	OTM 35.5%	0.31	0.30	0.30	0.29	0.28	0.28	0.27	
63.75	OTM 35.0%	0.31	0.31	0.30	0.29	0.29	0.28	0.27	
63.50	OTM 34.4%	0.32	0.31	0.31	0.30	0.29	0.29	0.28	
63.25	OTM 33.9%	0.32	0.32	0.31	0.30	0.30	0.29	0.28	
63.00	OTM 33.4%	0.33	0.32	0.32	0.31	0.30	0.30	0.29	
<b>62.75</b>	<b>OTM 32.8%</b>	<b>0.33</b>	<b>0.33</b>	<b>0.32</b>	<b>0.31</b>	<b>0.31</b>	<b>0.30</b>	<b>0.29</b>	
62.50	OTM 32.3%	0.34	0.33	0.33	0.32	0.31	0.31	0.30	
62.25	OTM 31.8%	0.35	0.34	0.33	0.33	0.32	0.31	0.30	
62.00	OTM 31.3%	0.35	0.34	0.34	0.33	0.32	0.32	0.31	
61.75	OTM 30.7%	0.36	0.35	0.34	0.34	0.33	0.32	0.31	
61.50	OTM 30.2%	0.36	0.36	0.35	0.34	0.33	0.33	0.32	
61.25	OTM 29.7%	0.37	0.36	0.35	0.35	0.34	0.33	0.33	
61.00	OTM 29.1%	0.37	0.37	0.36	0.35	0.35	0.34	0.33	
60.75	OTM 28.6%	0.38	0.37	0.37	0.36	0.35	0.34	0.34	
60.50	OTM 28.1%	0.39	0.38	0.37	0.37	0.36	0.35	0.34	
60.25	OTM 27.6%	0.39	0.39	0.38	0.37	0.36	0.36	0.35	
60.00	OTM 27.0%	0.40	0.39	0.38	0.38	0.37	0.36	0.36	
59.75	OTM 26.5%	0.41	0.40	0.39	0.38	0.38	0.37	0.36	
59.50	OTM 26.0%	0.41	0.40	0.40	0.39	0.38	0.38	0.37	
59.25	OTM 25.4%	0.42	0.41	0.40	0.40	0.39	0.38	0.37	
59.00	OTM 24.9%	0.43	0.42	0.41	0.40	0.40	0.39	0.38	
58.75	OTM 24.4%	0.43	0.43	0.42	0.41	0.40	0.40	0.39	
58.50	OTM 23.8%	0.44	0.43	0.42	0.42	0.41	0.40	0.39	
58.25	OTM 23.3%	0.45	0.44	0.43	0.42	0.42	0.41	0.40	

\* ค่าที่คำนวณตามสมมติฐานของกรมพาณิชย์ กิจ 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
- ราคาที่ปรากฏในตาราง เป็นราคาประมาณตามทฤษฎี Black Sholes Model ซึ่งถูกคำนวณภายใต้ข้อกำหนดและปัจจัยทางด้านตัวแปรที่บริษัทเชื่อว่ามีความเหมาะสม โดยไม่ไดรรวมปัจจัยและความเสี่ยงอื่นเข้ามาพิจารณาด้วย เช่น ปริมาณสภาพคล่องของหุ้นอ้างอิง และ/หรือ ความต้องการซื้อและความต้องการขาย DW จากนักลงทุน เป็นต้น
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าค่าเงินการไถ่ราคา DW11 เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงตลอดเวลา เพราะจะมีบางเหตุการณ์ที่บริษัทไม่สามารถรักษาราคา DW ให้เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงได้เนื่องจากหลายปัจจัยต่างๆ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง
  - ปริมาณการขาย DW ของบริษัทให้กับนักลงทุน
  - ช่วง Call Market (ATO/ATC) เพราะมีความไม่แน่นอนของราคาเปิด และ ราคาปิด
  - ช่วงที่หลักทรัพย์อ้างอิงมีจำนวนของราคาสูงหรือสภาพคล่องการซื้อขายน้อยลงจากเดิมอย่างมีนัยสำคัญ
  - ความล่าช้าของข้อมูลหรือปัจจัยทางเทคนิคอื่นๆ
  - กรณีอื่นๆ นอกเหนือจากความคลุมเครือที่ไม่สามารถคาดหมายได้
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าค่าสังซือขาย DW11 ของลูกค้าจะสามารถจับคู่ซือขายได้ทั้งหมด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปัจจัยและความเสี่ยงอื่นที่บริษัทนำมาพิจารณาด้วย
- ค่าความผันผวนไม่ใช่ค่าคงที่ และอาจมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยยะในขณะที่ถูกมีการซื้อหรือขาย DW
- ราคาที่ปรากฏในตารางยังไม่ไดรรวมผลประโยชน์จาก Corporate Action แต่จะมีการปรับสิทธิ์ ในวันที่หุ้นอ้างอิงขึ้นเครื่องหมาย
- ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเบื้องต้นเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันราคาแต่อย่างใด และไม่มีเจตนาที่จะให้มีลักษณะเป็นการเสนอ เชิญชวน ชักจูง แนะนำ หรือชี้แนะให้มีการซื้อหรือขายตราสารทางการเงินใดๆ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม นักลงทุนควรพิจารณาข้อมูลประกอบการซื้อขายก่อนตัดสินใจลงทุน
- บริษัทไม่ขอรับรองใดๆ ถึงความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในตาราง ดังนั้นไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตามบริษัทไม่ขอรับผิดชอบต่อความเสียหาย (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงความเสียหายต่อรายได้หรือประโยชน์ใดๆ) ทั้งทางตรงและทางอ้อมที่เกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูล ทั้งนี้ บริษัทสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขข้อมูลต่างๆ ในตารางโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และห้ามมิให้ผู้ใดทำซ้ำ คัดลอกตีพิมพ์หรือแก้ไขข้อมูลไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท

หุ้นอ้างอิง	PTTGC	Effective Gearing	4.10
ประเภท DW	Put	Sensitivity Index	0.54
ราคาใช้สิทธิต่อหน่วย	47.235	Implied Volatility *	77.7%
อัตราการใช้สิทธิต่อ 1 หุ้นสามัญ	7.87250	Historical Volatility **	32.7%
วันซื้อขายวันสุดท้าย	29 มี.ย. 64	Time Decay (Per Day)	2.05%
อายุคงเหลือ (วัน)	90	Delta	-16.97%

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	51.9%	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16
71.50	OTM	51.4%	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16
71.25	OTM	50.8%	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16
71.00	OTM	50.3%	0.20	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16
70.75	OTM	49.8%	0.20	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17
70.50	OTM	49.3%	0.20	0.20	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17
70.25	OTM	48.7%	0.21	0.20	0.20	0.19	0.18	0.18	0.17
70.00	OTM	48.2%	0.21	0.20	0.20	0.19	0.19	0.18	0.18
69.75	OTM	47.7%	0.21	0.21	0.20	0.20	0.19	0.19	0.18
69.50	OTM	47.1%	0.22	0.21	0.21	0.20	0.20	0.19	0.18
69.25	OTM	46.6%	0.22	0.21	0.21	0.20	0.20	0.19	0.19
69.00	OTM	46.1%	0.22	0.22	0.21	0.21	0.20	0.19	0.19
68.75	OTM	45.5%	0.23	0.22	0.22	0.21	0.20	0.20	0.19
68.50	OTM	45.0%	0.23	0.22	0.22	0.21	0.21	0.20	0.20
68.25	OTM	44.5%	0.23	0.23	0.22	0.22	0.21	0.21	0.20
68.00	OTM	44.0%	0.24	0.23	0.23	0.22	0.21	0.21	0.20
67.75	OTM	43.4%	0.24	0.24	0.23	0.22	0.22	0.21	0.21
67.50	OTM	42.9%	0.25	0.24	0.23	0.23	0.22	0.22	0.21
58.00	OTM	22.8%	0.45	0.45	0.44	0.43	0.42	0.42	0.41
57.75	OTM	22.3%	0.46	0.45	0.45	0.44	0.43	0.42	0.42
57.50	OTM	21.7%	0.47	0.46	0.45	0.45	0.44	0.43	0.42
57.25	OTM	21.2%	0.48	0.47	0.46	0.45	0.45	0.44	0.43
57.00	OTM	20.7%	0.48	0.48	0.47	0.46	0.45	0.45	0.44
56.75	OTM	20.1%	0.49	0.48	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44
56.50	OTM	19.6%	0.50	0.49	0.48	0.48	0.47	0.46	0.45
56.25	OTM	19.1%	0.51	0.50	0.49	0.48	0.48	0.47	0.46
56.00	OTM	18.6%	0.52	0.51	0.50	0.49	0.48	0.48	0.47
55.75	OTM	18.0%	0.52	0.52	0.51	0.50	0.49	0.48	0.48
55.50	OTM	17.5%	0.53	0.52	0.52	0.51	0.50	0.49	0.48
55.25	OTM	17.0%	0.54	0.53	0.52	0.52	0.51	0.50	0.49
55.00	OTM	16.4%	0.55	0.54	0.53	0.53	0.52	0.51	0.50
54.75	OTM	15.9%	0.56	0.55	0.54	0.53	0.53	0.52	0.51
54.50	OTM	15.4%	0.57	0.56	0.55	0.54	0.53	0.53	0.52
54.25	OTM	14.9%	0.58	0.57	0.56	0.55	0.54	0.54	0.53
54.00	OTM	14.3%	0.58	0.58	0.57	0.56	0.55	0.54	0.54
53.75	OTM	13.8%	0.59	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55	0.55

\* ค่าที่คำนวณตามสมมติฐานของขอมูลรวมราคา DW11 อ้างอิงถึง [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.

**ข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งานตราสาร DW11 Indicative Price**

- บริษัทหลักทรัพย์ กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ทำหน้าที่ดูแลสภาพคล่องและออกตราสาร DW ข้างต้น
- ราคาที่ใช้สิทธิในตราสาร เป็นราคาประมาณตามทฤษฎี Black Sholes Model ซึ่งถูกคำนวณภายใต้ข้อกำหนดและปัจจัยทางด้านค่าแปรที่บริษัทเชื่อว่ามีความเหมาะสม โดยไม่ได้รับประกันและความเสี่ยงอื่นเข้ามาพิจารณาด้วย 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
  - ช่วงที่หลักทรัพย์อ้างอิงมีความผันผวนของราคาหรือสภาพคล่องการซื้อขายน้อยกว่าเดิมอย่างมีนัยสำคัญ
  - ความล่าช้าของข้อมูลหรือปัจจัยทางเทคนิคอื่นๆ
  - กรณีอื่นๆ นอกเหนือจากควบคุมของบริษัทที่ไม่สามารถคาดหมายได้
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าคำสั่งซื้อขาย DW11 ของลูกค้าจะสามารถจับคู่ซื้อขายได้ทั้งหมด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปัจจัยและความเสี่ยงอื่นที่บริษัทนำมาพิจารณาด้วย
- ค่าความผันผวนไม่ใช่ค่าคงที่ และอาจมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยยะในขณะที่ถูกดำเนินการซื้อขายหรือขาย DW
- ราคาที่ใช้สิทธิในตราสารยังไม่ได้รับผลประโยชน์จาก Corporate Action แต่จะมีการปรับสิทธิ ในวันให้หุ้นอ้างอิงขึ้นเครื่องหมาย
- ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเบื้องต้นเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันราคาแต่อย่างใด และไม่มีเจตนาที่จะให้ลักษณะเป็นการเสนอ เชิญชวน ชักจูง แนะนำ หรือชี้แนะให้มีการซื้อหรือขายตราสารทางการเงินใดๆ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม นักลงทุนควรพิจารณาอย่างรอบคอบในการใช้ข้อมูลในตาราง ก่อนตัดสินใจลงทุน
- บริษัทไม่ขอรับรองใดๆ ถึงความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในตาราง ดังนั้นไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตามบริษัทไม่ขอรับผิดชอบความเสียหาย (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงความเสียหายโดยหรือประโยชน์ใดๆ) ทั้งทางตรงและทางอ้อมที่ เกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูล ทั้งนี้ บริษัทสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขข้อมูลต่างๆ ในตารางโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และห้ามมิให้ผู้ใดทำซ้ำ คัดลอกคัดแปลงหรือแก้ไขข้อมูลไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท