

หุ้นอ้างอิง	PTTGC
ประเภท DW	Call
ราคาใช้สิทธิต่อหน่วย	60.000
อัตราการใช้สิทธิต่อ 1 หุ้นสามัญ	11.00000
วันซื้อขายวันสุดท้าย	30 ต.ค. 63
อายุคงเหลือ (วัน)	30

Effective Gearing	10.23
Sensitivity	0.13
Implied Volatility *	98.9%
Historical Volatility **	40.9%
Time Decay (Per Day)	13.48%
Delta	5.73%

ประมาณราคา DW									
ราคาหุ้นอ้างอิง (Bid Price)	สถานะ	1 ต.ค. 63	2 ต.ค. 63	5 ต.ค. 63	6 ต.ค. 63	7 ต.ค. 63	8 ต.ค. 63	9 ต.ค. 63	
43.75	OTM 27.1%	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	
43.50	OTM 27.5%	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	
43.25	OTM 27.9%	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	
43.00	OTM 28.3%	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	
42.75	OTM 28.8%	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	
42.50	OTM 29.2%	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	
42.25	OTM 29.6%	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	
42.00	OTM 30.0%	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	
41.75	OTM 30.4%	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	
41.50	OTM 30.8%	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	
41.25	OTM 31.3%	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	
41.00	OTM 31.7%	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	
40.75	OTM 32.1%	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	
40.50	OTM 32.5%	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	
40.25	OTM 32.9%	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	
40.00	OTM 33.3%	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	
39.75	OTM 33.8%	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	
39.50	OTM 34.2%	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	
39.25	OTM 34.6%	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	
39.00	OTM 35.0%	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	
38.75	OTM 35.4%	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	
38.50	OTM 35.8%	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	
38.25	OTM 36.3%	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	
38.00	OTM 36.7%	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	
37.75	OTM 37.1%	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
37.50	OTM 37.5%	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
37.25	OTM 37.9%	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
37.00	OTM 38.3%	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
36.75	OTM 38.8%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
36.50	OTM 39.2%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
36.25	OTM 39.6%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
36.00	OTM 40.0%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
35.75	OTM 40.4%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
35.50	OTM 40.8%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
35.25	OTM 41.3%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
35.00	OTM 41.7%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
34.75	OTM 42.1%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	

* ค่าที่คำนวณตามสมมติฐานของกรมพาณิชย์ 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.

ข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งาน DW11 Indicative Price

- บริษัทหลักทรัพย์ กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ทำหน้าที่ดูแลสภาพคล่องและออกตราสาร DW ชำင့်
- ราคาที่ปรากฏในตาราง เป็นราคาประมาณตามทฤษฎี Black Sholes Model ซึ่งถูกคำนวณภายใต้ข้อกำหนดและปัจจัยทางด้านส่วนประที่บริษัทเชื่อว่ามีความเหมาะสม โดยไม่ไดรวนปัจจัยและความเสี่ยงอื่นเข้ามาพิจารณาด้วย เช่น ปริมาณสภาพคล่องของหุ้นอ้างอิง และ/หรือ ความต้องการซื้อและความต้องการขาย DW จากนักลงทุน เป็นต้น
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าค่าเงินราคา DW11 เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงตลอดเวลา เพราะจะมีบางเหตุการณ์ที่บริษัทไม่สามารถรักษาราคา DW ให้เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงได้เนื่องจากหลายปัจจัยต่าง ๆ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง
 - ปริมาณการซื้อขาย DW ของบริษัทที่เกินขีดจำกัด
 - ช่วง Call Market (ATO/ATC) เพราะมีความไม่แน่นอนของราคาเปิด และ ราคาปิด
 - ช่วงที่หลักทรัพย์อ้างอิงมีขนาดผันผวนของราคาสูงหรือสภาพคล่องการซื้อขายน้อยลงจากเดิมอย่างมีนัยสำคัญ
 - ความล่าช้าของข้อมูลหรือปัจจัยทางเทคนิคอื่นๆ
 - กรณีอื่นๆ นอกเหนือจากการควบคุมของบริษัทที่ไม่สามารถคาดหมายได้
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าค่าส่งซื้อขาย DW11 ของลูกค้าจะสามารถรับคู่ซื้อขายได้ทั้งหมด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปัจจัยและความเสี่ยงอื่นที่บริษัทนำมาพิจารณาด้วย
- ค่าความผันผวนไม่ใช่ค่าคงที่ และอาจมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยยะในขณะที่ยังไม่มีข้อมูลซื้อขายหรือขาย DW
- ราคาที่ปรากฏในตารางยังไม่ไดรวนผลประโยชน์จาก Corporate Action แต่จะมีการปรับสิทธิ์ ในวันที่หุ้นอ้างอิงขึ้นเครื่องหมาย
- ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเบื้องต้นเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันราคาแต่อย่างใด และไม่มีเจตนาที่จะให้มีลักษณะเป็นการเสนอ เชิญชวน ชักจูง แนะนำ หรือชี้แนะให้มีการซื้อหรือขายตราสารทางการเงินใดๆ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม นักลงทุนควรพิจารณาอย่างรอบคอบในการใช้ข้อมูลในตาราง ก่อนตัดสินใจลงทุน
- บริษัทไม่ขอรับรองใดๆ ถึงความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในตาราง ดังนั้นไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตามบริษัทไม่ขอรับผิดชอบต่อความเสียหาย (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงความเสียหายต่อรายได้หรือประโยชน์ใดๆ) ทั้งทางตรงและทางอ้อมที่เกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูล ทั้งนี้ บริษัทสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขความแตกต่าง ในตารางโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และห้ามมิให้ผู้ใช้ข้อมูลไปว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท

หุ้นอ้างอิง
ประเภท DW
ราคาใช้สิทธิต่อหน่วย
อัตราการใช้สิทธิต่อ 1 หน่วยสามัญ
วันซื้อขายวันสุดท้าย
อายุคงเหลือ (วัน)

PTTGC
Call
60.000
11.00000
30 ต.ค. 63
30

Effective Gearing 10.23
Sensitivity Index 0.13
Implied Volatility * 98.9%
Historical Volatility ** 40.9%
Time Decay (Per Day) 13.48%
Delta 5.73%

ประมาณราคา DW

ราคาหุ้นอ้างอิง (Bid Price)	สถานะ	1 ต.ค. 63	2 ต.ค. 63	5 ต.ค. 63	6 ต.ค. 63	7 ต.ค. 63	8 ต.ค. 63	9 ต.ค. 63
48.25	OTM 19.6%	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
48.00	OTM 20.0%	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08
47.75	OTM 20.4%	0.12	0.11	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07
47.50	OTM 20.8%	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07
47.25	OTM 21.3%	0.11	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07
47.00	OTM 21.7%	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.06
46.75	OTM 22.1%	0.10	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06
46.50	OTM 22.5%	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06
46.25	OTM 22.9%	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05
46.00	OTM 23.3%	0.09	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05
45.75	OTM 23.8%	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05
45.50	OTM 24.2%	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05
45.25	OTM 24.6%	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04
45.00	OTM 25.0%	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04
44.75	OTM 25.4%	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04
44.50	OTM 25.8%	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04
44.25	OTM 26.3%	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03
44.00	OTM 26.7%	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03
34.50	OTM 42.5%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
34.25	OTM 42.9%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
34.00	OTM 43.3%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
33.75	OTM 43.8%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
33.50	OTM 44.2%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
33.25	OTM 44.6%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
33.00	OTM 45.0%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
32.75	OTM 45.4%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
32.50	OTM 45.8%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
32.25	OTM 46.3%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
32.00	OTM 46.7%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
31.75	OTM 47.1%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
31.50	OTM 47.5%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
31.25	OTM 47.9%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
31.00	OTM 48.3%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
30.75	OTM 48.8%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
30.50	OTM 49.2%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
30.25	OTM 49.6%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

* ค่าที่คำนวณตามสมมติฐานของกรมสรรพากร 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.

ข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งาน DW11 Indicative Price

- บริษัทหลักทรัพย์ กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ทำหน้าที่ดูแลสภาพคล่องและออกตราสาร DW ข้างต้น
- ราคาที่ใช้สิทธิในตาราง เป็นราคาประมาณการตามทฤษฎี Black Sholes Model ซึ่งถูกคำนวณภายใต้ข้อกำหนดและปัจจัยทางด้านค่าแปรที่บริษัทเชื่อว่ามีความเหมาะสม โดยไม่ได้รับประกันและความเสี่ยงอื่นเข้ามาพิจารณาด้วย เช่น ปริมาณสภาพคล่องของหุ้นอ้างอิง และ/หรือ ความต้องการซื้อและความต้องการขาย DW จากนักลงทุน เป็นต้น
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าจะดำเนินการให้ราคา DW11 เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงถึงตลอดเวลา เพราะจะมีบางเหตุการณ์ที่บริษัทไม่สามารถรักษาราคา DW ให้เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงได้เนื่องจากหลายปัจจัยต่าง รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง
 - ปริมาณการขาย DW ของบริษัทให้กับนักลงทุน
 - ช่วง Call Market (ATO/ATC) เพราะมีความไม่แน่นอนของราคาเปิด และ ราคาปิด
 - ช่วงที่หลักทรัพย์อ้างอิงมีความผันผวนของราคาหรือสภาพคล่องการซื้อขายน้อยกว่าเดิมอย่างมีนัยสำคัญ
 - ความล่าช้าของข้อมูลหรือปัจจัยทางเทคนิคอื่นๆ
 - กรณีอื่นๆ นอกเหนือจากความควบคุมของบริษัทที่ไม่สามารถคาดหมายได้
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าคำสั่งซื้อขาย DW11 ของลูกค้าจะสามารถจับคู่ซื้อขายได้ทั้งหมด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปัจจัยและความเสี่ยงอื่นที่บริษัทเข้ามาพิจารณาด้วย
- ค่าความผันผวนไม่ใช่ค่าคงที่ และอาจมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยยะในขณะที่ยังมีการซื้อขายหรือขาย DW
- ราคาที่ใช้สิทธิในตารางยังไม่ได้รับผลประโยชน์จาก Corporate Action แต่จะมีการปรับสิทธิ ในวันที่หุ้นอ้างอิงขึ้นเครื่องหมาย
- ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเบื้องต้นเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันราคาแต่อย่างใด และไม่มีเจตนาที่จะให้มีลักษณะเป็นการเสนอ เชิญชวน ชักจูง แนะนำ หรืออื่น ๆ ให้มีการซื้อหรือขายตราสารทางการเงินใดๆ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม นักลงทุนควรพิจารณาอย่างรอบคอบในการใช้ข้อมูลในตาราง ก่อนตัดสินใจลงทุน
- บริษัทไม่รับรองใดๆ ถึงความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในตาราง ดังนั้นไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตามบริษัทไม่ขอรับผิดชอบต่อความเสียหาย (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงความเสียหายต่อรายได้หรือประโยชน์ใดๆ) ทั้งทางตรงและทางอ้อมที่เกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูล ทั้งนี้ บริษัทสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขข้อมูลต่างๆ ในตารางโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และห้ามมิให้ผู้ใดทำซ้ำ คัดลอก ตัดแปลงหรือแก้ไขข้อมูลไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท