

หุ้นอ้างอิง	PTTGC
ประเภท DW	Call
ราคาใช้สิทธิต่อหน่วย	50.679
อัตราการใช้สิทธิต่อ 1 หุ้นสามัญ	12.00557
วันซื้อขายวันสุดท้าย	30 เม.ย. 64
อายุคงเหลือ (วัน)	30

Effective Gearing	4.13
Sensitivity	1.81
Implied Volatility *	80.7%
Historical Volatility **	32.7%
Time Decay (Per Day)	0.66%
Delta	87.01%

		ประมาณราคา DW													
ราคาหุ้นอ้างอิง (Bid 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	Implied	Bid	Implied	Bid	Implied	Bid	Implied	Bid	Implied	Bid	Implied	Bid	Implied
67.25	ITM 32.7%	1.44	32.7%	1.43	32.7%	1.42	32.7%	1.42	32.7%	1.42	32.7%	1.41	32.7%	1.41	32.7%
67.00	ITM 32.2%	1.42	32.2%	1.41	32.2%	1.41	32.2%	1.40	32.2%	1.40	32.2%	1.39	32.2%	1.39	32.2%
66.75	ITM 31.7%	1.40	31.7%	1.39	31.7%	1.39	31.7%	1.38	31.7%	1.38	31.7%	1.37	31.7%	1.37	31.7%
66.50	ITM 31.2%	1.38	31.2%	1.37	31.2%	1.37	31.2%	1.36	31.2%	1.36	31.2%	1.35	31.2%	1.35	31.2%
66.25	ITM 30.7%	1.36	30.7%	1.35	30.7%	1.35	30.7%	1.34	30.7%	1.34	30.7%	1.33	30.7%	1.33	30.7%
66.00	ITM 30.2%	1.34	30.2%	1.33	30.2%	1.33	30.2%	1.32	30.2%	1.32	30.2%	1.31	30.2%	1.31	30.2%
65.75	ITM 29.7%	1.32	29.7%	1.31	29.7%	1.31	29.7%	1.30	29.7%	1.30	29.7%	1.29	29.7%	1.29	29.7%
65.50	ITM 29.2%	1.30	29.2%	1.30	29.2%	1.29	29.2%	1.28	29.2%	1.28	29.2%	1.27	29.2%	1.27	29.2%
65.25	ITM 28.8%	1.28	28.8%	1.28	28.8%	1.27	28.8%	1.26	28.8%	1.26	28.8%	1.25	28.8%	1.25	28.8%
65.00	ITM 28.3%	1.26	28.3%	1.26	28.3%	1.25	28.3%	1.25	28.3%	1.24	28.3%	1.23	28.3%	1.23	28.3%
64.75	ITM 27.8%	1.25	27.8%	1.24	27.8%	1.23	27.8%	1.23	27.8%	1.22	27.8%	1.21	27.8%	1.21	27.8%
64.50	ITM 27.3%	1.23	27.3%	1.22	27.3%	1.21	27.3%	1.21	27.3%	1.20	27.3%	1.20	27.3%	1.19	27.3%
64.25	ITM 26.8%	1.21	26.8%	1.20	26.8%	1.19	26.8%	1.19	26.8%	1.18	26.8%	1.18	26.8%	1.17	26.8%
64.00	ITM 26.3%	1.19	26.3%	1.18	26.3%	1.18	26.3%	1.17	26.3%	1.16	26.3%	1.16	26.3%	1.15	26.3%
63.75	ITM 25.8%	1.17	25.8%	1.16	25.8%	1.16	25.8%	1.15	25.8%	1.14	25.8%	1.14	25.8%	1.13	25.8%
63.50	ITM 25.3%	1.15	25.3%	1.15	25.3%	1.14	25.3%	1.13	25.3%	1.12	25.3%	1.12	25.3%	1.11	25.3%
63.25	ITM 24.8%	1.13	24.8%	1.13	24.8%	1.12	24.8%	1.11	24.8%	1.11	24.8%	1.10	24.8%	1.09	24.8%
63.00	ITM 24.3%	1.12	24.3%	1.11	24.3%	1.10	24.3%	1.09	24.3%	1.09	24.3%	1.08	24.3%	1.07	24.3%
62.75	ITM 23.8%	1.10	23.8%	1.09	23.8%	1.08	23.8%	1.08	23.8%	1.07	23.8%	1.06	23.8%	1.05	23.8%
62.50	ITM 23.3%	1.08	23.3%	1.07	23.3%	1.06	23.3%	1.06	23.3%	1.05	23.3%	1.04	23.3%	1.04	23.3%
62.25	ITM 22.8%	1.06	22.8%	1.05	22.8%	1.05	22.8%	1.04	22.8%	1.03	22.8%	1.02	22.8%	1.02	22.8%
62.00	ITM 22.3%	1.04	22.3%	1.04	22.3%	1.03	22.3%	1.02	22.3%	1.01	22.3%	1.01	22.3%	1.00	22.3%
61.75	ITM 21.8%	1.03	21.8%	1.02	21.8%	1.01	21.8%	1.00	21.8%	0.99	21.8%	0.99	21.8%	0.98	21.8%
61.50	ITM 21.4%	1.01	21.4%	1.00	21.4%	0.99	21.4%	0.98	21.4%	0.98	21.4%	0.97	21.4%	0.96	21.4%
61.25	ITM 20.9%	0.99	20.9%	0.98	20.9%	0.97	20.9%	0.97	20.9%	0.96	20.9%	0.95	20.9%	0.94	20.9%
61.00	ITM 20.4%	0.97	20.4%	0.96	20.4%	0.96	20.4%	0.95	20.4%	0.94	20.4%	0.93	20.4%	0.92	20.4%
60.75	ITM 19.9%	0.96	19.9%	0.95	19.9%	0.94	19.9%	0.93	19.9%	0.92	19.9%	0.91	19.9%	0.91	19.9%
60.50	ITM 19.4%	0.94	19.4%	0.93	19.4%	0.92	19.4%	0.91	19.4%	0.90	19.4%	0.90	19.4%	0.89	19.4%
60.25	ITM 18.9%	0.92	18.9%	0.91	18.9%	0.90	18.9%	0.90	18.9%	0.89	18.9%	0.88	18.9%	0.87	18.9%
60.00	ITM 18.4%	0.90	18.4%	0.90	18.4%	0.89	18.4%	0.88	18.4%	0.87	18.4%	0.86	18.4%	0.85	18.4%
59.75	ITM 17.9%	0.89	17.9%	0.88	17.9%	0.87	17.9%	0.86	17.9%	0.85	17.9%	0.84	17.9%	0.83	17.9%
59.50	ITM 17.4%	0.87	17.4%	0.86	17.4%	0.85	17.4%	0.84	17.4%	0.83	17.4%	0.83	17.4%	0.82	17.4%
59.25	ITM 16.9%	0.85	16.9%	0.84	16.9%	0.84	16.9%	0.83	16.9%	0.82	16.9%	0.81	16.9%	0.80	16.9%
59.00	ITM 16.4%	0.84	16.4%	0.83	16.4%	0.82	16.4%	0.81	16.4%	0.80	16.4%	0.79	16.4%	0.78	16.4%
58.75	ITM 15.9%	0.82	15.9%	0.81	15.9%	0.80	15.9%	0.79	15.9%	0.78	15.9%	0.77	15.9%	0.76	15.9%
58.50	ITM 15.4%	0.80	15.4%	0.79	15.4%	0.78	15.4%	0.78	15.4%	0.77	15.4%	0.76	15.4%	0.75	15.4%
58.25	ITM 14.9%	0.79	14.9%	0.78	14.9%	0.77	14.9%	0.76	14.9%	0.75	14.9%	0.74	14.9%	0.73	14.9%

* 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 โดยไม่ได้รับประกันและความเสี่ยงเข้ามาพิจารณาด้วย 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
 - ช่วงที่หลักทรัพย์อ้างอิงมีจำนวนของราคาสูงหรือสภาพคล่องการซื้อขายน้อยลงจากเดิมอย่างมีนัยสำคัญ
 - ความล่าช้าของข้อมูลหรือปัจจัยทางเทคนิคอื่นๆ
 - กรณีอื่นๆ นอกเหนือจากความคลุมเครือของบริษัทที่ไม่สามารถคาดหมายได้
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าคำสั่งซื้อขาย DW11 ของลูกค้าจะสามารถจับคู่ซื้อขายได้ทั้งหมด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปัจจัยและความเสี่ยงอื่นที่บริษัทนำมาพิจารณาด้วย
- ค่าความผันผวนไม่ใช่ค่าคงที่ และอาจมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยยะในขณะที่ถูกดำเนินการซื้อขายหรือขาย DW
- ราคาที่ปรากฏในตารางยังไม่ได้รับผลประโยชน์จาก Corporate Action แต่จะมีการปรับสิทธิ์ ในวันที่หุ้นอ้างอิงขึ้นเครื่องหมาย
- ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเบื้องต้นเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันราคาแต่อย่างใด และไม่มีเจตนาที่จะให้มีลักษณะเป็นการเสนอ เชิญชวน ชักจูง แนะนำ หรือชี้แนะให้มีการซื้อหรือขายตราสารทางการเงินใดๆ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม นักลงทุนควรพิจารณาข้อมูลประกอบการซื้อขายก่อนตัดสินใจลงทุน
- บริษัทไม่ขอรับรองใดๆ ถึงความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในตาราง ดังนั้นไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตามบริษัทไม่ขอรับผิดชอบต่อความเสียหาย (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงความเสียหายต่อรายได้หรือประโยชน์ใดๆ) ทั้งทางตรงและทางอ้อมที่เกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูล ทั้งนี้ บริษัทสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขข้อความต่างๆ ในตารางโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และห้ามมิให้ผู้ใดทำซ้ำ คัดลอกตีพิมพ์หรือแก้ไขข้อมูลไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท

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

PTTGC
Call
50.679
12.00557
30 เม.ย. 64
30

Effective Gearing 4.13
Sensitivity Index 1.81
Implied Volatility * 80.7%
Historical Volatility ** 32.7%
Time Decay (Per Day) 0.66%
Delta 87.01%

ประมาณราคา DW

ราคาหุ้นอ้างอิง (Bid 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	Bid
71.75	ITM 41.6%	1.79	1.79	1.78	1.78	1.78	1.77	1.77	
71.50	ITM 41.1%	1.77	1.77	1.76	1.76	1.76	1.75	1.75	
71.25	ITM 40.6%	1.75	1.75	1.74	1.74	1.74	1.73	1.73	
71.00	ITM 40.1%	1.73	1.73	1.72	1.72	1.72	1.71	1.71	
70.75	ITM 39.6%	1.71	1.71	1.70	1.70	1.70	1.69	1.69	
70.50	ITM 39.1%	1.69	1.69	1.68	1.68	1.68	1.67	1.67	
70.25	ITM 38.6%	1.67	1.67	1.66	1.66	1.66	1.65	1.65	
70.00	ITM 38.1%	1.65	1.65	1.64	1.64	1.64	1.63	1.63	
69.75	ITM 37.6%	1.63	1.63	1.62	1.62	1.61	1.61	1.61	
69.50	ITM 37.1%	1.61	1.61	1.60	1.60	1.59	1.59	1.59	
69.25	ITM 36.6%	1.59	1.59	1.58	1.58	1.57	1.57	1.57	
69.00	ITM 36.2%	1.57	1.57	1.56	1.56	1.55	1.55	1.55	
68.75	ITM 35.7%	1.55	1.55	1.54	1.54	1.53	1.53	1.53	
68.50	ITM 35.2%	1.53	1.53	1.52	1.52	1.51	1.51	1.51	
68.25	ITM 34.7%	1.51	1.51	1.50	1.50	1.49	1.49	1.49	
68.00	ITM 34.2%	1.49	1.49	1.48	1.48	1.47	1.47	1.47	
67.75	ITM 33.7%	1.47	1.47	1.46	1.46	1.45	1.45	1.45	
67.50	ITM 33.2%	1.45	1.45	1.44	1.44	1.44	1.43	1.43	
58.00	ITM 14.4%	0.77	0.76	0.75	0.74	0.73	0.72	0.71	
57.75	ITM 14.0%	0.75	0.75	0.74	0.73	0.72	0.71	0.69	
57.50	ITM 13.5%	0.74	0.73	0.72	0.71	0.70	0.69	0.68	
57.25	ITM 13.0%	0.72	0.71	0.70	0.69	0.68	0.67	0.66	
57.00	ITM 12.5%	0.71	0.70	0.69	0.68	0.67	0.66	0.65	
56.75	ITM 12.0%	0.69	0.68	0.67	0.66	0.65	0.64	0.63	
56.50	ITM 11.5%	0.68	0.67	0.66	0.65	0.64	0.62	0.61	
56.25	ITM 11.0%	0.66	0.65	0.64	0.63	0.62	0.61	0.60	
56.00	ITM 10.5%	0.65	0.64	0.63	0.61	0.60	0.59	0.58	
55.75	ITM 10.0%	0.63	0.62	0.61	0.60	0.59	0.58	0.57	
55.50	ITM 9.5%	0.62	0.61	0.60	0.58	0.57	0.56	0.55	
55.25	ITM 9.0%	0.60	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55	0.53	
55.00	ITM 8.5%	0.59	0.58	0.57	0.55	0.54	0.53	0.52	
54.75	ITM 8.0%	0.57	0.56	0.55	0.54	0.53	0.52	0.51	
54.50	ITM 7.5%	0.56	0.55	0.54	0.53	0.51	0.50	0.49	
54.25	ITM 7.0%	0.54	0.53	0.52	0.51	0.50	0.49	0.48	
54.00	ITM 6.6%	0.53	0.52	0.51	0.50	0.49	0.47	0.46	
53.75	ITM 6.1%	0.52	0.51	0.50	0.48	0.47	0.46	0.45	

* 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.

ข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งานตราสาร DW11 Indicative Price

- บริษัทหลักทรัพย์ กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ทำหน้าที่ดูแลสภาพคล่องและออกตราสาร DW ข้างต้น
- ราคาที่ใช้สิทธิในตาราง เป็นราคาประมาณการตามทฤษฎี Black Sholes Model ซึ่งถูกคำนวณภายใต้ข้อกำหนดและปัจจัยทางด้านค่าแปรที่บริษัทเชื่อว่ามีความเหมาะสม โดยไม่ได้รับประกันและมีความเสี่ยงเช่นเข้ามาพิจารณาด้วย เช่น ปริมาณสภาพคล่องของหุ้นอ้างอิง และ/หรือ ความต้องการซื้อและความต้องการขาย DW จากนักลงทุน เป็นต้น
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าดำเนินการให้ราคา DW11 เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงตลอดเวลา เพราะจะมีบางเหตุการณ์ที่บริษัทไม่สามารถรักษาราคา DW ให้เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงได้เนื่องจากหลายปัจจัยต่างๆ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง
 - ปริมาณการขาย DW ของบริษัทให้กับนักลงทุน
 - ช่วง Call Market (ATO/ATC) เพราะมีความไม่แน่นอนของราคาเปิด และ ราคาปิด
 - ช่วงที่หลักทรัพย์อ้างอิงมีความผันผวนของราคาหรือสภาพคล่องการซื้อขายน้อยกว่าเดิมอย่างมีนัยสำคัญ
 - ความล่าช้าของข้อมูลหรือปัจจัยทางเทคนิคอื่นๆ
 - กรณีอื่นๆ นอกเหนือจากควบคุมของบริษัทที่ไม่สามารถคาดหมายได้
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าคำสั่งซื้อขาย DW11 ของลูกค้าจะสามารถจับคู่ซื้อขายได้ทั้งหมด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปัจจัยและความเสี่ยงอื่นที่บริษัทเข้ามาพิจารณาด้วย
- ค่าความผันผวนไม่ใช่ค่าคงที่ และอาจมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยยะในขณะที่ถูกคำนวณหรือซื้อขาย DW
- ราคาที่ใช้สิทธิในตารางยังไม่ได้รับผลประโยชน์จาก Corporate Action แต่จะมีการปรับสิทธิ ในวันที่หุ้นอ้างอิงขึ้นเครื่องหมาย
- ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเบื้องต้นเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันราคาแต่อย่างใด และไม่รับประกันว่าจะไม่มีลักษณะเป็นการเสนอ เชิญชวน ชักจูง แนะนำ หรือชี้แนะให้มีการซื้อหรือขายตราสารทางการเงินใดๆ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม นักลงทุนควรพิจารณาอย่างรอบคอบในการใช้ข้อมูลในตาราง ก่อนตัดสินใจลงทุน
- บริษัทไม่ขอรับรองใดๆ ถึงความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในตาราง ดังนั้นไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตามบริษัทไม่ขอรับผิดชอบความเสียหาย (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงความเสียหายโดยหรือประโยชน์ใดๆ) ทั้งทางตรงและทางอ้อมที่ เกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูล ทั้งนี้ บริษัทสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขข้อมูลต่างๆ ในตารางโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และห้ามมิให้ผู้ใดทำซ้ำ คัดลอกดัดแปลงหรือแก้ไขข้อมูลไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท