

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

Effective Gearing	8.74
Sensitivity	0.24
Implied Volatility *	85.0%
Historical Volatility **	25.8%
Time Decay (Per Day)	9.53%
Delta	-7.61%

ประมาณราคา DW

ราคาหุ้นอ้างอิง (Offer Price)	สถานะ	1 มิ.ย. 64 2 มิ.ย. 64 4 มิ.ย. 64 7 มิ.ย. 64 8 มิ.ย. 64 9 มิ.ย. 64 10 มิ.ย. 64							
		Bid	Bid	Bid	Bid	Bid	Bid	Bid	Bid
67.75	OTM 43.4%	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
67.50	OTM 42.9%	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
67.25	OTM 42.4%	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
67.00	OTM 41.8%	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
66.75	OTM 41.3%	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
66.50	OTM 40.8%	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
66.25	OTM 40.3%	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
66.00	OTM 39.7%	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02
65.75	OTM 39.2%	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02
65.50	OTM 38.7%	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02
65.25	OTM 38.1%	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
65.00	OTM 37.6%	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
64.75	OTM 37.1%	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
64.50	OTM 36.6%	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
64.25	OTM 36.0%	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03
64.00	OTM 35.5%	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03
63.75	OTM 35.0%	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03
63.50	OTM 34.4%	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03
63.25	OTM 33.9%	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
63.00	OTM 33.4%	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
62.75	OTM 32.8%	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04
62.50	OTM 32.3%	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04
62.25	OTM 31.8%	0.08	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04
62.00	OTM 31.3%	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04
61.75	OTM 30.7%	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05
61.50	OTM 30.2%	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05
61.25	OTM 29.7%	0.09	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05
61.00	OTM 29.1%	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05
60.75	OTM 28.6%	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05
60.50	OTM 28.1%	0.10	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06
60.25	OTM 27.6%	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06
60.00	OTM 27.0%	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06
59.75	OTM 26.5%	0.11	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06
59.50	OTM 26.0%	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07
59.25	OTM 25.4%	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07
59.00	OTM 24.9%	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07
58.75	OTM 24.4%	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07

* ค่าที่คำนวณตามสมมติฐานของขมรมาเวาดีเซนทิง 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 ก่อนหลัง 90 วันทำการ จาก Bisweng AFE (Thailand) Limited

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

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

ข้อกำหนดและเงื่อนไขการซื้อขายดาวง DW11 Indicative Price

- บริษัทหลักทรัพย์ กลไกไทย จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ทำหน้าที่ดูแลสภาพคล่องและออกตราสาร DW ข้างต้น
- ราคาที่ปรากฏในตาราง เป็นราคาประมาณตามทฤษฎี Black Sholes Model ซึ่งถูกคำนวณภายใต้ข้อกำหนดและปัจจัยทางด้านแปรที่บริษัทเชื่อว่ามีความเหมาะสม โดยไม่ได้รวมปัจจัยและความเสี่ยงอื่นที่เข้ามามีผลต่อราคา เช่น ปริมาณสภาพคล่องของหุ้นอ้างอิง และ/หรือ ความต้องการซื้อและความต้องการขาย DW จากนักลงทุน เป็นต้น
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าจะดำเนินการให้ราคา DW11 เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงตลอดเวลา เพราะจะมีบางเหตุการณ์ที่บริษัทไม่สามารถรักษาราคา DW ให้เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงได้เนื่องจากหลายปัจจัยต่างๆ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง
 - ปริมาณการซื้อขาย DW ของบริษัทให้กับนักลงทุน
 - ช่วง Call Market (ATO/ATC) เพราะมีความไม่แน่นอนของราคาเปิด และ ราคาปิด
 - ช่วงที่หลักทรัพย์อ้างอิงมีความผันผวนของราคาสูงหรือสภาพคล่องการซื้อขายน้อยลงจากเดิมอย่างมีนัยสำคัญ
 - ความล่าช้าของข้อมูลหรือปัจจัยทางเทคนิคอื่นๆ
 - กรณีอื่นๆ นอกเหนือจากความคณของบริษัที่ไม่สามารถคาดหมายได้
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าค่าสิ่งซื้อขาย DW11 ของลูกค้าจะสามารถซื้อขายได้ทั้งหมด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปัจจัยและความเสี่ยงอื่นที่บริษัทนำมาเข้าพิจารณาด้วย
- ค่าความผันผวนไม่ใช่ค่าคงที่ และอาจมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยยะในขณะที่ยังมีการซื้อขายหรือขาย DW
- ราคาที่ปรากฏในตารางยังไม่ได้รวมผลประโยชน์จาก Corporate Action แต่จะมีการปรับสิทธิ์ ในวันที่หุ้นอ้างอิงขึ้นเครื่องขาย
- ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเบื้องต้นเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันราคาแต่อย่างใด และไม่มีเจตนาที่จะให้มีลักษณะเป็นการเสนอ เชิญชวน ชักจูง แนะนำ หรือชี้แนะให้มีการซื้อขายตราสารทางการเงินใดๆ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม นักลงทุนควรพิจารณาอย่างรอบคอบในการใช้ข้อมูลในตาราง ก่อนตัดสินใจลงทุน
- บริษัทไม่ขอรับรองใดๆ ถึงความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในตาราง ดังนั้นไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตามบริษัทไม่ขอรับผิดชอบต่อความเสียหาย (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงความเสียหายโดยหรือประโยชน์ใดๆ) ทั้งทางตรงและทางอ้อมที่เกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูล ทั้งนี้บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขข้อความต่างๆ ในตารางโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และห้ามมิให้ผู้ใช้ข้อมูลไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท

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

PTTGC
Put
47.235
7.87250
29 มิ.ย. 64
29

Effective Gearing 8.74
Sensitivity Index 0.24
Implied Volatility * 85.0%
Historical Volatility ** 25.8%
Time Decay (Per Day) 9.53%
Delta -7.61%

ประมาณราคา DW

ราคาหุ้นอ้างอิง (Offer Price)	สถานะ		1 มิ.ย. 64	2 มิ.ย. 64	4 มิ.ย. 64	7 มิ.ย. 64	8 มิ.ย. 64	9 มิ.ย. 64	10 มิ.ย. 64
			Bid	Bid	Bid	Bid	Bid	Bid	Bid
72.25	OTM	53.0%	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
72.00	OTM	52.4%	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
71.75	OTM	51.9%	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
71.50	OTM	51.4%	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
71.25	OTM	50.8%	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
71.00	OTM	50.3%	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
70.75	OTM	49.8%	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
70.50	OTM	49.3%	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
70.25	OTM	48.7%	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
70.00	OTM	48.2%	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
69.75	OTM	47.7%	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
69.50	OTM	47.1%	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
69.25	OTM	46.6%	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
69.00	OTM	46.1%	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
68.75	OTM	45.5%	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
68.50	OTM	45.0%	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
68.25	OTM	44.5%	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
68.00	OTM	44.0%	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
58.50	OTM	23.8%	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
58.25	OTM	23.3%	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
58.00	OTM	22.8%	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09
57.75	OTM	22.3%	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
57.50	OTM	21.7%	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
57.25	OTM	21.2%	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10
57.00	OTM	20.7%	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10
56.75	OTM	20.1%	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.10
56.50	OTM	19.6%	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11
56.25	OTM	19.1%	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.11
56.00	OTM	18.6%	0.19	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12
55.75	OTM	18.0%	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.12
55.50	OTM	17.5%	0.20	0.19	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13
55.25	OTM	17.0%	0.21	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.13
55.00	OTM	16.4%	0.21	0.20	0.19	0.18	0.16	0.15	0.14
54.75	OTM	15.9%	0.22	0.21	0.20	0.18	0.17	0.16	0.15
54.50	OTM	15.4%	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.16	0.15
54.25	OTM	14.9%	0.23	0.22	0.21	0.20	0.18	0.17	0.16

* 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 Biswens AFE (Thailand) Limited

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

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

ข้อกำหนดและเงื่อนไขการไต่ถามราคา DW11 Indicative Price

- บริษัทหลักทรัพย์ กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ทำหน้าที่ดูแลสภาพคล่องและออกตราสาร DW ข้างต้น
- ราคาที่ปรากฏในตาราง เป็นราคาประมาณตามทฤษฎี Black Sholes Model ซึ่งถูกคำนวณภายใต้ข้อกำหนดและปัจจัยทางตลาดตัวแปรที่บริษัทเชื่อว่ามีความเหมาะสม โดยไม่ได้รับประกันและความเสี่ยงอื่นเข้ามาพิจารณาด้วย เช่น ปริมาณสภาพคล่องของหุ้นอ้างอิง และ/หรือ ความต้องการซื้อและขายของตราสาร DW จากนักลงทุน เป็นต้น
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าจะดำเนินการให้ราคา DW11 เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงดังกล่าว เพราะจะมีบางเหตุการณ์ที่บริษัทไม่สามารถรักษาราคา DW ให้เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงได้เนื่องจากหลายปัจจัยต่าง รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง
 - ปริมาณการซื้อขาย DW ของบริษัทให้กับนักลงทุน
 - ช่วง Call Market (ATO/ATC) เพราะมีความไม่แน่นอนของราคาเปิด และ ราคาปิด
 - ช่วงที่หลักทรัพย์อ้างอิงมีความผันผวนของราคาสูงหรือสภาพคล่องการซื้อขายน้อยลงจากเดิมอย่างมีนัยสำคัญ
 - ความล่าช้าของข้อมูลหรือปัจจัยทางเทคนิคอื่นๆ
 - กรณีอื่นๆ นอกเหนือจากความเสี่ยงของบริษัทที่ไม่สามารถคาดหมายได้
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าค่าอ้างอิง DW11 ของลูกค้าจะสามารถจับคู่ซื้อขายได้ทั้งหมด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปัจจัยและความเสี่ยงอื่นที่บริษัทเข้ามาพิจารณาด้วย
- ค่าความผันผวนไม่ใช่ค่าคงที่ และอาจมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยยะในขณะที่ถูกดำเนินการซื้อขาย DW
- ราคาที่ปรากฏในตารางยังไม่ได้รับผลประโยชน์จาก Corporate Action แต่จะมีการปรับสิทธิ ในวันที่หุ้นอ้างอิงขึ้นเครื่องหมาย
- ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเบื้องต้นเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันราคาแต่อย่างใด และไม่มีเจตนาที่จะมีลักษณะเป็นการเสนอ เชิญชวน ชักจูง แนะนำ หรือชี้แนะให้มีการซื้อหรือขายตราสารทางการเงินใดๆ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม นักลงทุนควรพิจารณาอย่างรอบคอบในการใช้ข้อมูลในตาราง ก่อนตัดสินใจลงทุน
- บริษัทไม่ขอรับรองใดๆ ถึงความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในตาราง ดังนั้นไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตามบริษัทไม่ขอรับผิดชอบต่อความเสียหาย (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงความเสียหายต่อรายได้หรือประโยชน์ใดๆ) ทั้งทางตรงและทางอ้อมที่เกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูล ทั้งนี้ บริษัทสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขข้อมูลต่างๆ ในตารางโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และห้ามมิให้ผู้ใดทำซ้ำ คัดลอกคิดแปลงหรือแก้ไขข้อมูลไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท