

หุ้นอ้างอิง	PTT
ประเภท DW	Call
ราคาใช้สิทธิต่อหน่วย	51.450
อัตราการใช้สิทธิต่อ 1 หุ้นสามัญ	10.09400
วันซื้อขายวันสุดท้าย	29 มี.ย. 64
อายุคงเหลือ (วัน)	90

Effective Gearing	6.26
Sensitivity	0.69
Implied Volatility *	62.9%
Historical Volatility **	29.6%
Time Decay (Per Day)	2.10%
Delta	27.75%

		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	%
45.50	OTM	11.6%	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	
45.25	OTM	12.1%	0.33	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	
45.00	OTM	12.5%	0.32	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	
44.75	OTM	13.0%	0.31	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	
44.50	OTM	13.5%	0.30	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	
44.25	OTM	14.0%	0.29	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	
44.00	OTM	14.5%	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25	
43.75	OTM	15.0%	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24	
43.50	OTM	15.5%	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.23	
43.25	OTM	15.9%	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	
43.00	OTM	16.4%	0.25	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22	0.22	
42.75	OTM	16.9%	0.24	0.23	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21	
42.50	OTM	17.4%	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	
42.25	OTM	17.9%	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
42.00	OTM	18.4%	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	
41.75	OTM	18.9%	0.21	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	
41.50	OTM	19.3%	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	
41.25	OTM	19.8%	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	
41.00	OTM	20.3%	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	
40.75	OTM	20.8%	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	
40.50	OTM	21.3%	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	
40.25	OTM	21.8%	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	
40.00	OTM	22.3%	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	
39.75	OTM	22.7%	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	
39.50	OTM	23.2%	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	
39.25	OTM	23.7%	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	
39.00	OTM	24.2%	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	
38.75	OTM	24.7%	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	
38.50	OTM	25.2%	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	
38.25	OTM	25.7%	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	
38.00	OTM	26.1%	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
37.75	OTM	26.6%	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	
37.50	OTM	27.1%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
37.25	OTM	27.6%	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	
37.00	OTM	28.1%	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	
36.75	OTM	28.6%	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
36.50	OTM	29.1%	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	

* ค่าที่คำนวณตามสมมติฐานของกรมพาณิชย์ กังคัง [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
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าค่าเงินการไหลเข้า DW11 เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงตลอดเวลา เพราะจะมีบางเหตุการณ์ที่บริษัทไม่สามารถรักษาราคา DW ให้เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงได้เนื่องจากหลายปัจจัยต่างๆ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง
 - ปริมาณการขาย DW ของบริษัทให้กับนักลงทุน
 - ช่วง Call Market (ATO/ATC) เพราะมีความไม่แน่นอนของราคาเปิด และ ราคาปิด
 - ช่วงที่หลักทรัพย์อ้างอิงมีปริมาณผันผวนของราคาสูงหรือสภาพคล่องการซื้อขายน้อยลงจากเดิมอย่างมีนัยสำคัญ
 - ความล่าช้าของข้อมูลหรือปัจจัยทางเทคนิคอื่นๆ
 - กรณีอื่นๆ นอกเหนือจากความผันผวนของราคาที่ไม่สามารถคาดหมายได้
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าค่าสังซือขาย DW11 ของลูกค้าจะสามารถจับคู่ซือขายได้ทั้งหมด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปัจจัยและความเสี่ยงอื่นที่บริษัทนำมาพิจารณาด้วย
- ค่าความผันผวนไม่ใช่ค่าคงที่ และอาจมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยยะในขณะที่ถูกคำนวณหรือขาย DW
- ราคาที่ปรากฏในตารางยังไม่ไดรรวมผลประโยชน์จาก Corporate Action แต่จะมีการปรับสิทธิ์ ในวันที่หุ้นอ้างอิงขึ้นเครื่องหมาย
- ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเบื้องต้นเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันราคาแต่อย่างใด และไม่มีเจตนาที่จะให้มีลักษณะเป็นการเสนอ เชิญชวน ชักจูง แนะนำ หรือชี้แนะให้มีการซื้อหรือขายตราสารทางการเงินใดๆ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม นักลงทุนควรพิจารณาข้อมูลประกอบการซื้อขายก่อนตัดสินใจลงทุน
- บริษัทไม่ขอรับรองใดๆ ถึงความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในตาราง ดังนั้นไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตามบริษัทไม่ขอรับผิดชอบต่อความเสียหาย (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงความเสียหายต่อรายได้หรือประโยชน์ใดๆ) ทั้งทางตรงและทางอ้อมที่เกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูล ทั้งนี้ บริษัทสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขข้อมูลต่างๆ ในตารางโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และห้ามมิให้ผู้ใช้ข้อมูลนำข้อมูลไปทำทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท

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

PTT
Call
51.450
10.09400
29 มี.ย. 64
90

Effective Gearing 6.26
Sensitivity Index 0.69
Implied Volatility * 62.9%
Historical Volatility ** 29.6%
Time Decay (Per Day) 2.10%
Delta 27.75%

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
50.00	OTM	2.8%	0.55	0.54	0.53	0.53	0.52	0.52	0.51
49.75	OTM	3.3%	0.53	0.53	0.52	0.52	0.51	0.50	0.50
49.50	OTM	3.8%	0.52	0.51	0.51	0.50	0.50	0.49	0.49
49.25	OTM	4.3%	0.51	0.50	0.50	0.49	0.48	0.48	0.47
49.00	OTM	4.8%	0.49	0.49	0.48	0.48	0.47	0.47	0.46
48.75	OTM	5.2%	0.48	0.48	0.47	0.47	0.46	0.45	0.45
48.50	OTM	5.7%	0.47	0.46	0.46	0.45	0.45	0.44	0.44
48.25	OTM	6.2%	0.46	0.45	0.45	0.44	0.44	0.43	0.42
48.00	OTM	6.7%	0.45	0.44	0.43	0.43	0.42	0.42	0.41
47.75	OTM	7.2%	0.43	0.43	0.42	0.42	0.41	0.41	0.40
47.50	OTM	7.7%	0.42	0.42	0.41	0.41	0.40	0.40	0.39
47.25	OTM	8.2%	0.41	0.41	0.40	0.40	0.39	0.38	0.38
47.00	OTM	8.6%	0.40	0.39	0.39	0.38	0.38	0.37	0.37
46.75	OTM	9.1%	0.39	0.38	0.38	0.37	0.37	0.36	0.36
46.50	OTM	9.6%	0.38	0.37	0.37	0.36	0.36	0.35	0.35
46.25	OTM	10.1%	0.37	0.36	0.36	0.35	0.35	0.34	0.34
46.00	OTM	10.6%	0.36	0.35	0.35	0.34	0.34	0.33	0.33
45.75	OTM	11.1%	0.35	0.34	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32
36.25	OTM	29.5%	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
36.00	OTM	30.0%	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
35.75	OTM	30.5%	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
35.50	OTM	31.0%	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
35.25	OTM	31.5%	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
35.00	OTM	32.0%	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05
34.75	OTM	32.5%	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
34.50	OTM	32.9%	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
34.25	OTM	33.4%	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
34.00	OTM	33.9%	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
33.75	OTM	34.4%	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
33.50	OTM	34.9%	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
33.25	OTM	35.4%	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
33.00	OTM	35.9%	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
32.75	OTM	36.3%	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
32.50	OTM	36.8%	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
32.25	OTM	37.3%	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
32.00	OTM	37.8%	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

* ค่าที่คำนวณตามสมมติฐานของขอมรามาติเชนทิก อิงอิง 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
- ตารางที่ปรากฏในตาราง เป็นราคาประมาณการตามทฤษฎี Black Sholes Model ซึ่งถูกคำนวณภายใต้ข้อกำหนดและปัจจัยทางด้านค่าแปรที่บริษัทเชื่อว่ามีความเหมาะสม 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
- ราคาที่ใช้ปรากฏในตารางยังไม่ได้รับผลกระทบจาก Corporate Action แต่จะมีการปรับสิทธิ ในวันหุ้นอ้างอิงขึ้นเครื่องหมาย
- ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเบื้องต้นเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันราคาแต่อย่างใด และไม่มีเจตนาที่จะให้ลักษณะเป็นการเสนอ เชิญชวน ชักจูง แนะนำ หรือชี้แนะให้มีการซื้อหรือขายตราสารทางการเงินใดๆ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม นักลงทุนควรพิจารณาอย่างรอบคอบในการใช้ข้อมูลในตาราง ก่อนตัดสินใจลงทุน
- บริษัทไม่ขอรับรองใดๆ ถึงความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในตาราง ดังนั้นไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตามบริษัทไม่ขอรับผิดชอบความเสียหาย (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงความเสียหายโดยหรือประโยชน์ใดๆ) ทั้งทางตรงและทางอ้อมที่ เกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูล ทั้งนี้ บริษัทสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขข้อมูลต่างๆ ในตารางโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และห้ามมิให้ผู้ใดทำซ้ำ คัดลอกคัดแปลงหรือแก้ไขข้อมูลไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท