

หุ้นอ้างอิง	HMPRO	Effective Gearing	9.13
ประเภท DW	Call	Sensitivity	0.31
ราคาใช้สิทธิต่อหน่วย	20.200	Implied Volatility *	64.4%
อัตราการใช้สิทธิต่อ 1 หุ้นสามัญ	4.09000	Historical Volatility **	26.3%
วันซื้อขายวันสุดท้าย	31 พ.ค. 64	Time Decay (Per Day)	5.26%
อายุคงเหลือ (วัน)	61	Delta	12.62%

		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
16.60	OTM 17.8%		0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11
16.50	OTM 18.3%		0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10
16.40	OTM 18.8%		0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10
16.30	OTM 19.3%		0.12	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09
16.20	OTM 19.8%		0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09
16.10	OTM 20.3%		0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08
16.00	OTM 20.8%		0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08
15.90	OTM 21.3%		0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08
15.80	OTM 21.8%		0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07
15.70	OTM 22.3%		0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
15.60	OTM 22.8%		0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06
15.50	OTM 23.3%		0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
15.40	OTM 23.8%		0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
15.30	OTM 24.3%		0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05
15.20	OTM 24.8%		0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
15.10	OTM 25.2%		0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
15.00	OTM 25.7%		0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04
14.90	OTM 26.2%		0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
14.80	OTM 26.7%		0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
14.70	OTM 27.2%		0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
14.60	OTM 27.7%		0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
14.50	OTM 28.2%		0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
14.40	OTM 28.7%		0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
14.30	OTM 29.2%		0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
14.20	OTM 29.7%		0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.10	OTM 30.2%		0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
14.00	OTM 30.7%		0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
13.90	OTM 31.2%		0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
13.80	OTM 31.7%		0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
13.70	OTM 32.2%		0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
13.60	OTM 32.7%		0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.50	OTM 33.2%		0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.40	OTM 33.7%		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.30	OTM 34.2%		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
13.20	OTM 34.7%		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
13.10	OTM 35.1%		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
13.00	OTM 35.6%		0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01

* 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 ขาดต้น
- ราคาที่ปรากฏในตาราง เป็นราคาประมาณตามทฤษฎี Black Sholes Model ซึ่งถูกคำนวณภายใต้ข้อกำหนดและปัจจัยทางด้านตัวแปรที่บริษัทเชื่อว่ามีความเหมาะสม โดยไม่ไดรรวมปัจจัยและความเสี่ยงอื่นเข้ามาพิจารณาด้วย 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
 - ช่วงที่หลักทรัพย์อ้างอิงมีขนาดผันผวนของราคาสูงหรือสภาพคล่องการซื้อขายน้อยลงจากเดิมอย่างมีนัยสำคัญ
 - ความล่าช้าของข้อมูลหรือปัจจัยทางเทคนิคอื่นๆ
 - กรณีอื่นๆ นอกเหนือจากความผันผวนของราคาที่ไม่สามารถคาดหมายได้
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าคำสั่งซื้อขาย DW11 ของลูกค้าจะสามารถจับคู่ซื้อขายได้ทั้งหมด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปัจจัยและความเสี่ยงอื่นที่บริษัทนำมาพิจารณาด้วย
- ค่าความผันผวนไม่ใช่ค่าคงที่ และอาจมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยยะในขณะที่ถูกดำเนินการซื้อขายหรือขาย DW
- ราคาที่ปรากฏในตารางยังไม่ไดรรวมผลประโยชน์จาก Corporate Action แต่จะมีการปรับสิทธิ์ ในวันที่หุ้นอ้างอิงขึ้นเครื่องหมาย
- ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเบื้องต้นเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันราคาแต่อย่างใด และไม่มีเจตนาที่จะให้มีลักษณะเป็นการเสนอ เชิญชวน ชักจูง แนะนำ หรือชี้แนะให้มีการซื้อหรือขายตราสารทางการเงินใดๆ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม นักลงทุนควรพิจารณาข้อมูลประกอบการซื้อขายก่อนตัดสินใจลงทุน
- บริษัทไม่ขอรับรองใดๆ ถึงความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในตาราง ดังนั้นไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตามบริษัทไม่ขอรับผิดชอบต่อความเสียหาย (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงความเสียหายต่อรายได้หรือประโยชน์ใดๆ) ทั้งทางตรงและทางอ้อมที่เกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูล ทั้งนี้ บริษัทสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขข้อมูลต่างๆ ในตารางโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และห้ามมิให้ผู้ใดทำซ้ำ คัดลอก ตัดแปลงหรือแก้ไขข้อมูลไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท

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

HMPRO
Call
20.200
4.09000
31 พ.ค. 64
61

Effective Gearing 9.13
Sensitivity Index 0.31
Implied Volatility * 64.4%
Historical Volatility ** 26.3%
Time Decay (Per Day) 5.26%
Delta 12.62%

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
18.40	OTM 8.9%	0.28	0.27	0.27	0.26	0.25	0.25	0.25	0.24
18.30	OTM 9.4%	0.27	0.26	0.26	0.25	0.24	0.24	0.24	0.23
18.20	OTM 9.9%	0.26	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24	0.23	0.22
18.10	OTM 10.4%	0.25	0.25	0.24	0.23	0.23	0.23	0.22	0.21
18.00	OTM 10.9%	0.24	0.24	0.23	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21
17.90	OTM 11.4%	0.23	0.23	0.22	0.22	0.21	0.21	0.20	0.20
17.80	OTM 11.9%	0.22	0.22	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.19
17.70	OTM 12.4%	0.22	0.21	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.18
17.60	OTM 12.9%	0.21	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.18	0.17
17.50	OTM 13.4%	0.20	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16
17.40	OTM 13.9%	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16
17.30	OTM 14.4%	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.15
17.20	OTM 14.9%	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14
17.10	OTM 15.3%	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14
17.00	OTM 15.8%	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.13
16.90	OTM 16.3%	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13
16.80	OTM 16.8%	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12
16.70	OTM 17.3%	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11
12.90	OTM 36.1%	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
12.80	OTM 36.6%	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
12.70	OTM 37.1%	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
12.60	OTM 37.6%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
12.50	OTM 38.1%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
12.40	OTM 38.6%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
12.30	OTM 39.1%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
12.20	OTM 39.6%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
12.10	OTM 40.1%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
12.00	OTM 40.6%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.90	OTM 41.1%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.80	OTM 41.6%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.70	OTM 42.1%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.60	OTM 42.6%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.50	OTM 43.1%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.40	OTM 43.6%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.30	OTM 44.1%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11.20	OTM 44.6%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

* ค่าที่คำนวณตามสมมติฐานของขอมรามาติชนกิจ 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 ช่างต้น
- ราคาที่ปรากฏในตาราง เป็นราคาประมาณตามทฤษฎี Black Sholes Model ซึ่งถูกกำหนดและปัจจัยทางด้านค่าแปรที่บริษัทเชื่อว่ามีความเหมาะสม โดยไม่ได้รับประกันและความเสี่ยงอื่นเข้ามาพิจารณาด้วย 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 ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปัจจัยและความเสี่ยงอื่นที่บริษัทนำมาพิจารณาด้วย
- ค่าความผันผวนไม่ใช่ค่าคงที่ และอาจมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยยะในขณะที่ถูกดำเนินการซื้อขายหรือขาย DW
- ราคาที่ปรากฏในตารางยังไม่ได้รับผลประโยชน์จาก Corporate Action แต่จะมีการปรับสิทธิ ในวันที่หุ้นอ้างอิงขึ้นเครื่องหมาย
- ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเบื้องต้นเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันราคาต่อรายได้ และไม่รับประกันว่าจะได้กำไรหรือขาดทุนจากการซื้อขายหุ้น DW ใดๆ
- บริษัทไม่ขอรับรองใดๆ ถึงความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในตาราง ดังนั้นไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตามบริษัทไม่ขอรับผิดชอบความเสียหาย (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงความเสียหายต่อรายได้หรือประโยชน์ใดๆ) ทั้งทางตรงและทางอ้อมที่ เกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูล ทั้งนี้ บริษัทสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขข้อมูลต่างๆ ในตารางโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และห้ามมิให้ผู้ใดทำซ้ำ คัดลอกคัดแปลงหรือแก้ไขข้อมูลไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท