

หุ้นอ้างอิง	HMPRO	Effective Gearing	3.98
ประเภท DW	Call	Sensitivity	0.77
ราคาใช้สิทธิต่อหน่วย	16.389	Implied Volatility *	107.6%
อัตราการใช้สิทธิต่อ 1 หุ้นสามัญ	5.95973	Historical Volatility **	30.9%
วันซื้อขายวันสุดท้าย	30 พ.ย. 63	Time Decay (Per Day)	1.79%
อายุคงเหลือ (วัน)	61	Delta	46.09%

		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								
		Bid	Bid	Bid	Bid	Bid	Bid	Bid	Bid	Bid
16.20	OTM 1.2%	0.44	0.43	0.43	0.42	0.42	0.41	0.41		
16.10	OTM 1.8%	0.43	0.43	0.42	0.41	0.41	0.40	0.40		
16.00	OTM 2.4%	0.42	0.42	0.41	0.40	0.40	0.39	0.39		
15.90	OTM 3.0%	0.41	0.41	0.40	0.39	0.39	0.38	0.38		
15.80	OTM 3.6%	0.40	0.40	0.39	0.39	0.38	0.37	0.37		
15.70	OTM 4.2%	0.39	0.39	0.38	0.38	0.37	0.36	0.36		
15.60	OTM 4.8%	0.38	0.38	0.37	0.37	0.36	0.36	0.35		
15.50	OTM 5.4%	0.38	0.37	0.36	0.36	0.35	0.35	0.34		
15.40	OTM 6.0%	0.37	0.36	0.36	0.35	0.34	0.34	0.33		
15.30	OTM 6.6%	0.36	0.35	0.35	0.34	0.34	0.33	0.32		
15.20	OTM 7.3%	0.35	0.34	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32		
15.10	OTM 7.9%	0.34	0.34	0.33	0.32	0.32	0.31	0.31		
15.00	OTM 8.5%	0.33	0.33	0.32	0.32	0.31	0.30	0.30		
14.90	OTM 9.1%	0.32	0.32	0.31	0.31	0.30	0.30	0.29		
14.80	OTM 9.7%	0.32	0.31	0.30	0.30	0.29	0.29	0.28		
14.70	OTM 10.3%	0.31	0.30	0.30	0.29	0.29	0.28	0.28		
14.60	OTM 10.9%	0.30	0.29	0.29	0.28	0.28	0.27	0.27		
14.50	OTM 11.5%	0.29	0.29	0.28	0.28	0.27	0.27	0.26		
14.40	OTM 12.1%	0.28	0.28	0.27	0.27	0.26	0.26	0.25		
14.30	OTM 12.7%	0.28	0.27	0.27	0.26	0.26	0.25	0.24		
14.20	OTM 13.4%	0.27	0.26	0.26	0.25	0.25	0.24	0.24		
14.10	OTM 14.0%	0.26	0.26	0.25	0.25	0.24	0.24	0.23		
14.00	OTM 14.6%	0.25	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22		
13.90	OTM 15.2%	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22	0.22		
13.80	OTM 15.8%	0.24	0.23	0.23	0.22	0.22	0.21	0.21		
13.70	OTM 16.4%	0.23	0.23	0.22	0.22	0.21	0.21	0.20		
13.60	OTM 17.0%	0.23	0.22	0.22	0.21	0.21	0.20	0.20		
13.50	OTM 17.6%	0.22	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.19		
13.40	OTM 18.2%	0.21	0.21	0.20	0.20	0.19	0.19	0.18		
13.30	OTM 18.8%	0.21	0.20	0.20	0.19	0.19	0.18	0.18		
13.20	OTM 19.5%	0.20	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17		
13.10	OTM 20.1%	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17		
13.00	OTM 20.7%	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16		
12.90	OTM 21.3%	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15		
12.80	OTM 21.9%	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15		
12.70	OTM 22.5%	0.17	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14		
12.60	OTM 23.1%	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14		

* 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 ซึ่งถูกคำนวณภายใต้ข้อกำหนดและปัจจัยทางด้านส่วนประสมที่บริษัทเชื่อว่ามีความเหมาะสม โดยไม่ได้รับปัจจัยและความเสี่ยงอื่นเข้ามาพิจารณาด้วย เช่น ปริมาณสภาพคล่องของหุ้นอ้างอิง และ/หรือ ความต้องการซื้อและความต้องการขาย DW จากนักลงทุน เป็นต้น
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าค่าเงินตรา DW11 เคลื่อนไหวตามราคาสถิติหรืออ้างอิงถึงตลอดเวลา เพราะจะมีบางเหตุการณ์ที่บริษัทไม่สามารถรักษาราคา DW ให้เคลื่อนไหวตามราคาสถิติหรืออ้างอิงได้เนื่องจากหลายปัจจัยต่าง ๆ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง
 - ปริมาณการซื้อขาย DW ของบริษัทที่เกินขีดจำกัด
 - ช่วง Call Market (ATO/ATC) เพราะมีความไม่แน่นอนของราคาเปิด และ ราคาปิด
 - ช่วงที่หลักทรัพย์อ้างอิงมีความผันผวนของราคาสูงหรือสภาพคล่องการซื้อขายน้อยลงจากเดิมอย่างมีนัยสำคัญ
 - ความล่าช้าของข้อมูลหรือปัจจัยทางเทคนิคอื่นๆ
 - กรณีอื่นๆ นอกเหนือจากการควบคุมของบริษัทที่ไม่สามารถคาดหมายได้
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าค่าสังฆ์ซื้อขาย DW11 ของลูกค้าจะสามารถจับคู่ซื้อขายได้ทั้งหมด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปัจจัยและความเสี่ยงอื่นที่บริษัทนำมาพิจารณาด้วย
- ค่าความผันผวนไม่ใช่ค่าคงที่ และอาจมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยยะในขณะที่ยังไม่มีข้อมูลซื้อขายหรือขาย DW
- ราคาที่ปรากฏในตารางยังไม่ได้รับผลประโยชน์จาก Corporate Action แต่จะมีการปรับสิทธิ ในวันที่หุ้นอ้างอิงขึ้นเครื่องหมาย
- ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเบื้องต้นเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันราคาแต่อย่างใด และไม่มีเจตนาที่จะให้มีลักษณะเป็นการเสนอ เชิญชวน ชักจูง แนะนำ หรือชี้แนะให้มีการซื้อหรือขายตราสารทางการเงินใดๆ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม นักลงทุนควรพิจารณาอย่างรอบคอบในการใช้ข้อมูลในตาราง ก่อนตัดสินใจลงทุน
- บริษัทไม่ขอรับรองใดๆ ถึงความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในตาราง ดังนั้นไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตามบริษัทไม่ขอรับผิดชอบต่อความเสียหาย (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงความเสียหายต่อรายได้หรือประโยชน์ใดๆ) ทั้งทางตรงและทางอ้อมที่ เกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูล ทั้งนี้ บริษัทสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขความต่าง ในตารางโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และห้ามมิให้ผู้ใดทำซ้ำ ตัดลอกคัดแปลงหรือแก้ไขข้อมูลไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท

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

HMPRO
Call
16.389
5.95973
30 พ.ย. 63
61

Effective Gearing 3.98
Sensitivity Index 0.77
Implied Volatility * 107.6%
Historical Volatility ** 30.9%
Time Decay (Per Day) 1.79%
Delta 46.09%

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						
			Bid	Bid	Bid	Bid	Bid	Bid	Bid
18.00	ITM	9.8%	0.63	0.62	0.62	0.61	0.61	0.60	0.59
17.90	ITM	9.2%	0.62	0.61	0.61	0.60	0.59	0.59	0.58
17.80	ITM	8.6%	0.61	0.60	0.59	0.59	0.58	0.58	0.57
17.70	ITM	8.0%	0.60	0.59	0.58	0.58	0.57	0.57	0.56
17.60	ITM	7.4%	0.58	0.58	0.57	0.57	0.56	0.55	0.55
17.50	ITM	6.8%	0.57	0.57	0.56	0.56	0.55	0.54	0.54
17.40	ITM	6.2%	0.56	0.56	0.55	0.55	0.54	0.53	0.53
17.30	ITM	5.6%	0.55	0.55	0.54	0.53	0.53	0.52	0.52
17.20	ITM	4.9%	0.54	0.54	0.53	0.52	0.52	0.51	0.51
17.10	ITM	4.3%	0.53	0.53	0.52	0.51	0.51	0.50	0.50
17.00	ITM	3.7%	0.52	0.51	0.51	0.50	0.50	0.49	0.48
16.90	ITM	3.1%	0.51	0.50	0.50	0.49	0.49	0.48	0.47
16.80	ITM	2.5%	0.50	0.49	0.49	0.48	0.48	0.47	0.46
16.70	ITM	1.9%	0.49	0.48	0.48	0.47	0.47	0.46	0.45
16.60	ITM	1.3%	0.48	0.47	0.47	0.46	0.46	0.45	0.44
16.50	ITM	0.7%	0.47	0.46	0.46	0.45	0.45	0.44	0.43
16.40	ITM	0.1%	0.46	0.45	0.45	0.44	0.44	0.43	0.42
16.30	OTM	0.5%	0.45	0.44	0.44	0.43	0.43	0.42	0.41
12.50	OTM	23.7%	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13
12.40	OTM	24.3%	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13
12.30	OTM	24.9%	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.12
12.20	OTM	25.6%	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12
12.10	OTM	26.2%	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11
12.00	OTM	26.8%	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11
11.90	OTM	27.4%	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10
11.80	OTM	28.0%	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10
11.70	OTM	28.6%	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10
11.60	OTM	29.2%	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09
11.50	OTM	29.8%	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
11.40	OTM	30.4%	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08
11.30	OTM	31.1%	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08
11.20	OTM	31.7%	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08
11.10	OTM	32.3%	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07
11.00	OTM	32.9%	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07
10.90	OTM	33.5%	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
10.80	OTM	34.1%	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06

* 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 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
- ราคาที่ใช้ปรากฏในตาราง 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 นอกเหนือจากการควบคุมของบริษัทที่ไม่สามารถคาดหมายได้
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าคำสั่งซื้อขาย DW11 ของลูกค้าจะสามารถจับคู่ซื้อขายได้ทั้งหมด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปัจจัยและความเสี่ยงอื่นที่บริษัทเข้ามาพิจารณาด้วย
- ค่าความผันผวนไม่ใช่ค่าคงที่ และอาจมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยยะในขณะที่ถูกดำเนินการซื้อขาย DW
- ราคาที่ใช้ปรากฏในตารางยังไม่ได้รับผลประโยชน์จาก Corporate Action แต่จะมีการปรับสิทธิ ในวันที่หุ้นอ้างอิงขึ้นเครื่องหมาย
- ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเบื้องต้นเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันราคาแต่อย่างใด และไม่มีเจตนาที่จะให้มีลักษณะเป็นการเสนอ เชิญชวน ชักจูง แนะนำ หรือชักนำให้มีการซื้อหรือขายตราสารทางการเงินใดๆ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม นักลงทุนควรพิจารณาอย่างรอบคอบในการใช้ข้อมูลในตาราง ก่อนตัดสินใจลงทุน
- บริษัทไม่ขอรับรองใดๆ ถึงความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในตาราง ดังนั้นไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตามบริษัทไม่ขอรับผิดชอบต่อความเสียหาย (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงความเสียหายต่อรายได้หรือประโยชน์ใดๆ) ทั้งทางตรงและทางอ้อมที่เกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูล ทั้งนี้ บริษัทสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขข้อความต่างๆ ในตารางโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และห้ามมิให้ผู้ใดทำซ้ำ คัดลอกตีพิมพ์หรือแก้ไขข้อมูลไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท