

หุ้นอ้างอิง	WHA
ประเภท DW	Call
ราคาใช้สิทธิต่อหน่วย	4.040
อัตราการใช้สิทธิต่อ 1 หุ้นสามัญ	0.80000
วันซื้อขายวันสุดท้าย	29 มี.ย. 64
อายุคงเหลือ (วัน)	90

Effective Gearing	5.03
Sensitivity	0.98
Implied Volatility *	68.2%
Historical Volatility **	34.9%
Time Decay (Per Day)	1.51%
Delta	39.32%

ราคาหุ้นอ้างอิง (Bid Price)		สถานะ		ประมาณราคา DW						
				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
3.84	OTM	5.0%		0.54	0.54	0.53	0.52	0.52	0.51	0.51
3.82	OTM	5.4%		0.53	0.52	0.52	0.51	0.51	0.50	0.49
3.80	OTM	5.9%		0.52	0.51	0.51	0.50	0.49	0.49	0.48
3.78	OTM	6.4%		0.50	0.50	0.49	0.49	0.48	0.47	0.47
3.76	OTM	6.9%		0.49	0.49	0.48	0.47	0.47	0.46	0.46
3.74	OTM	7.4%		0.48	0.47	0.47	0.46	0.46	0.45	0.44
3.72	OTM	7.9%		0.47	0.46	0.46	0.45	0.45	0.44	0.43
3.70	OTM	8.4%		0.46	0.45	0.45	0.44	0.43	0.43	0.42
3.68	OTM	8.9%		0.45	0.44	0.43	0.43	0.42	0.42	0.41
3.66	OTM	9.4%		0.43	0.43	0.42	0.42	0.41	0.41	0.40
3.64	OTM	9.9%		0.42	0.42	0.41	0.41	0.40	0.39	0.39
3.62	OTM	10.4%		0.41	0.41	0.40	0.39	0.39	0.38	0.38
3.60	OTM	10.9%		0.40	0.40	0.39	0.38	0.38	0.37	0.37
3.58	OTM	11.4%		0.39	0.38	0.38	0.37	0.37	0.36	0.36
3.56	OTM	11.9%		0.38	0.37	0.37	0.36	0.36	0.35	0.35
3.54	OTM	12.4%		0.37	0.36	0.36	0.35	0.35	0.34	0.34
3.52	OTM	12.9%		0.36	0.35	0.35	0.34	0.34	0.33	0.33
3.50	OTM	13.4%		0.35	0.34	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32
<b>3.48</b>	<b>OTM</b>	<b>13.9%</b>		<b>0.34</b>	<b>0.33</b>	<b>0.33</b>	<b>0.32</b>	<b>0.32</b>	<b>0.31</b>	<b>0.31</b>
3.46	OTM	14.4%		0.33	0.32	0.32	0.31	0.31	0.30	0.30
3.44	OTM	14.9%		0.32	0.31	0.31	0.30	0.30	0.29	0.29
3.42	OTM	15.3%		0.31	0.30	0.30	0.29	0.29	0.28	0.28
3.40	OTM	15.8%		0.30	0.30	0.29	0.29	0.28	0.28	0.27
3.38	OTM	16.3%		0.29	0.29	0.28	0.28	0.27	0.27	0.26
3.36	OTM	16.8%		0.28	0.28	0.27	0.27	0.26	0.26	0.25
3.34	OTM	17.3%		0.27	0.27	0.26	0.26	0.25	0.25	0.24
3.32	OTM	17.8%		0.27	0.26	0.26	0.25	0.25	0.24	0.24
3.30	OTM	18.3%		0.26	0.25	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23
3.28	OTM	18.8%		0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	0.22
3.26	OTM	19.3%		0.24	0.24	0.23	0.23	0.22	0.22	0.21
3.24	OTM	19.8%		0.23	0.23	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21
3.22	OTM	20.3%		0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.20	0.20
3.20	OTM	20.8%		0.22	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.19
3.18	OTM	21.3%		0.21	0.21	0.20	0.20	0.19	0.19	0.18
3.16	OTM	21.8%		0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18
3.14	OTM	22.3%		0.20	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.17
3.12	OTM	22.8%		0.19	0.18	0.18	0.18	0.17	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 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
- ตารางที่ปรากฏในตาราง เป็นราคาประมาณตามทฤษฎี Black Sholes Model ซึ่งถูกคำนวณภายใต้ข้อกำหนดและปัจจัยทางด้านตัวแปรที่บริษัทเชื่อว่ามีความเหมาะสม โดยไม่ไดรรวมปัจจัยและความเสี่ยงอื่นเข้ามาพิจารณาด้วย เช่น ปริมาณสภาพคล่องของหุ้นอ้างอิง และ/หรือ ความต้องการซื้อและความต้องการขาย DW จากนักลงทุน เป็นต้น
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าค่าเงินการไถ่ราคา DW11 เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงตลอดเวลา เพราะจะมีบางเหตุการณ์ที่บริษัทไม่สามารถรักษาราคา DW ให้เคลื่อนไหวตามราคาหลักทรัพย์อ้างอิงได้เนื่องจากหลายปัจจัยต่างๆ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง
  - ปริมาณการขาย DW ของบริษัทให้กับนักลงทุน
  - ช่วง Call Market (ATO/ATC) เพราะมีความไม่แน่นอนของราคาเปิด และ ราคาปิด
  - ช่วงที่หลักทรัพย์อ้างอิงมีจำนวนคืนหรือสภาพคล่องการซื้อขายน้อยลงจากเดิมอย่างมีนัยสำคัญ
  - ความล่าช้าของข้อมูลหรือปัจจัยทางเทคนิคอื่นๆ
  - กรณีอื่นๆ นอกเหนือจากความคลุมเครือของบริษัทที่ไม่สามารถคาดหมายได้
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าค่าส่งซื้อขาย 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 บริษัทสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขข้อความต่างๆ ในตารางโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และห้ามมิให้ผู้ใช้ข้อมูลนำข้อมูลไปทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท

หุ้นอ้างอิง	WHA	Effective Gearing	5.03
ประเภท DW	Call	Sensitivity Index	0.98
ราคาใช้สิทธิต่อหน่วย	4.040	Implied Volatility *	68.2%
อัตราการใช้สิทธิต่อ 1 หุ้นสามัญ	0.80000	Historical Volatility **	34.9%
วันซื้อขายวันสุดท้าย	29 มี.ย. 64	Time Decay (Per Day)	1.51%
อายุคงเหลือ (วัน)	90	Delta	39.32%

		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	Call	Bid	Call	Bid	Call	Bid	Call	Bid	Call	Bid	Call	Bid	Call
4.20	ITM 4.0%	0.80	0.79	0.78	0.78	0.77	0.76	0.76	0.75	0.75	0.74	0.73	0.73	0.72	0.71
4.18	ITM 3.5%	0.78	0.78	0.77	0.76	0.76	0.75	0.75	0.74	0.73	0.73	0.72	0.72	0.71	0.70
4.16	ITM 3.0%	0.77	0.76	0.75	0.75	0.74	0.73	0.73	0.72	0.71	0.71	0.70	0.70	0.69	0.68
4.14	ITM 2.5%	0.75	0.75	0.74	0.73	0.73	0.72	0.72	0.71	0.71	0.70	0.70	0.69	0.68	0.67
4.12	ITM 2.0%	0.74	0.73	0.72	0.72	0.71	0.70	0.70	0.69	0.68	0.68	0.67	0.67	0.66	0.65
4.10	ITM 1.5%	0.72	0.72	0.71	0.70	0.70	0.69	0.69	0.68	0.67	0.67	0.66	0.66	0.65	0.64
4.08	ITM 1.0%	0.71	0.70	0.69	0.69	0.68	0.67	0.67	0.66	0.65	0.65	0.64	0.64	0.63	0.63
4.06	ITM 0.5%	0.69	0.69	0.68	0.67	0.67	0.66	0.66	0.65	0.64	0.64	0.63	0.63	0.62	0.61
4.04	ATM 0.0%	0.68	0.67	0.67	0.66	0.65	0.64	0.64	0.63	0.62	0.62	0.61	0.61	0.60	0.60
4.02	OTM 0.5%	0.66	0.66	0.65	0.64	0.64	0.63	0.63	0.62	0.61	0.61	0.60	0.60	0.59	0.58
4.00	OTM 1.0%	0.65	0.64	0.64	0.63	0.62	0.62	0.61	0.61	0.60	0.60	0.59	0.59	0.58	0.57
3.98	OTM 1.5%	0.64	0.63	0.62	0.62	0.61	0.60	0.60	0.59	0.58	0.58	0.57	0.57	0.56	0.55
3.96	OTM 2.0%	0.62	0.62	0.61	0.60	0.60	0.59	0.59	0.58	0.57	0.57	0.56	0.56	0.55	0.54
3.94	OTM 2.5%	0.61	0.60	0.60	0.59	0.58	0.58	0.57	0.56	0.56	0.55	0.54	0.54	0.53	0.53
3.92	OTM 3.0%	0.59	0.59	0.58	0.58	0.57	0.56	0.56	0.55	0.54	0.54	0.53	0.53	0.52	0.52
3.90	OTM 3.5%	0.58	0.58	0.57	0.57	0.56	0.55	0.55	0.54	0.54	0.53	0.53	0.52	0.52	0.51
3.88	OTM 4.0%	0.57	0.56	0.56	0.55	0.54	0.54	0.53	0.53	0.52	0.52	0.51	0.51	0.50	0.50
3.86	OTM 4.5%	0.56	0.55	0.54	0.54	0.53	0.53	0.52	0.52	0.51	0.51	0.50	0.50	0.49	0.49
3.10	OTM 23.3%	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13
3.08	OTM 23.8%	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12
3.06	OTM 24.3%	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11
3.04	OTM 24.8%	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10
3.02	OTM 25.2%	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10
3.00	OTM 25.7%	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09
2.98	OTM 26.2%	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
2.96	OTM 26.7%	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08
2.94	OTM 27.2%	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08
2.92	OTM 27.7%	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07
2.90	OTM 28.2%	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
2.88	OTM 28.7%	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06
2.86	OTM 29.2%	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
2.84	OTM 29.7%	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05
2.82	OTM 30.2%	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
2.80	OTM 30.7%	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04
2.78	OTM 31.2%	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
2.76	OTM 31.7%	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04

\* ค่าที่คำนวณตามสมมติฐานของขอมูลรวมราคา DW11 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 เป็นราคาประมาณการตามทฤษฎี Black Sholes Model ซึ่งถูกคำนวณภายใต้ข้อกำหนดและปัจจัยทางด้านค่าแปรที่บริษัทเชื่อว่ามีความเหมาะสม โดยไม่ได้รับประกันและความเสี่ยงอื่นเข้ามาพิจารณาด้วย 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
  - ช่วงที่หลักทรัพย์อ้างอิงมีความผันผวนของราคาหรือสภาพคล่องการซื้อขายน้อยกว่าเดิมอย่างมีนัยสำคัญ
  - ความล่าช้าของข้อมูลหรือปัจจัยทางเทคนิคอื่นๆ
  - กรณีอื่นๆ นอกเหนือจากควบคุมของบริษัทที่ไม่สามารถคาดหมายได้
- บริษัทไม่ได้ให้การรับรองว่าคำสั่งซื้อขาย DW11 ของลูกค้าจะสามารถจับคู่ซื้อขายได้ทั้งหมด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปัจจัยและความเสี่ยงอื่นที่บริษัทนำมาพิจารณาด้วย
- ค่าความผันผวนไม่ใช่ค่าคงที่ และอาจมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยยะในขณะที่ถูกดำเนินการซื้อขายหรือขาย DW
- ราคาที่ปรากฏในตารางยังไม่ได้รับผลประโยชน์จาก Corporate Action แต่จะมีการปรับสิทธิ ในวันที่หุ้นอ้างอิงขึ้นเครื่องหมาย
- ตารางนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเบื้องต้นเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันราคาต่อรายได้ และไม่รับประกันว่าจะให้ผลลัพธ์เป็นกำไรหรือขาดทุน หรือมีกำไรหรือขาดทุนเกินกว่าที่แสดงในตาราง
- บริษัทไม่ขอรับรองใดๆ ถึงความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในตาราง ดังนั้นไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตามบริษัทไม่ขอรับผิดชอบความเสียหาย (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงความเสียหายโดยตรงหรือประโยชน์ใดๆ) ทั้งทางตรงและทางอ้อมที่ เกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูล ทั้งนี้ บริษัทสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขข้อมูลต่างๆ ในตารางโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และห้ามมิให้ผู้ใดทำซ้ำ คัดลอกคัดแปลงหรือแก้ไขข้อมูลไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท