

ยอดขอ BOI โต 2.4 เท่า ยืนยันมุมมอง External plays ผลักดันเศรษฐกิจครึ่งปีแรก

ราคาน้ำมันปรับขึ้น ขณะที่ผลประกอบการบจ.สหรัฐฯ ขนาดใหญ่โดยรวมออกมาดี เฟดคงดอกเบี้ยตามคาด: 1) ราคาน้ำมันดิบ WTI ปรับขึ้นต่อเนื่องเป็นวันที่ 4 และ 109 เหรียญฯ อิหร่านยืนยันไม่เจรจาตราบดที่ถูกลดล้อม 2) ผลประกอบการบจ.ขนาดใหญ่โดยรวมออกมาดี ทั้ง Alphabet (Google), Amazon, Microsoft ขณะที่ Meta ตลาดยังคงกังวลเงินลงทุนด้าน AI ที่สูง ขณะที่ยังไม่เห็นแผนสร้างผลตอบแทนจากเงินลงทุน 3) เฟดมีมติ 8:4 คงดอกเบี้ยนโยบายที่ 3.50-3.75% เป็นครั้งแรกตั้งแต่ ต.ค.2535 ที่มีกรรมการไม่เห็นด้วยถึง 4 คน ขณะที่ Powell แม้พ้นจากประธานเฟด แต่จะยังคงอยู่ในฐานะ Governor จนกว่าการสวชนข้อกล่าวหาจะแล้วเสร็จ

กนง.คงดอกเบี้ยนโยบาย คง GDP ปี 69 แต่ปรับลดปี 70: กนง.มีมติ 6:0 คงดอกเบี้ยนโยบายที่ 1% โดยมีประเด็นสำคัญได้แก่ 1) เศรษฐกิจก่อนสงครามเติบโตดีกว่าที่ประเมินแต่น่าจะชะลอตัวลงจากผลของสงคราม 2) คงประมาณการ GDP ปี 2569 ที่ 1.5% และปรับลดปี 2570 เหลือ 2% (จาก 2.3%) 3) ในกรณีมีมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจเพิ่มเติมอาจทำให้ GDP เพิ่มขึ้น 0.5-0.7% จากคาดการณ์ 4) เงินเฟ้อมีแนวโน้มเร่งขึ้นและสูงกว่าเป้าหมายในปี 2569 แต่แนวโน้มจะลดลงในปี 2570

ยอดขอรับการส่งเสริมการลงทุน ไตรมาส 1/69 เพิ่มขึ้น 2.4 เท่า YoY: ความผันผวนของสถานการณ์โลกและการแย่งชิงฐานการผลิต ทำให้ไทยยังได้รับความสนใจจากนักลงทุนต่างประเทศต่อเนื่อง โดยในไตรมาส 1/69 มีโครงการยื่นขอรับการส่งเสริมการลงทุน 1 ล้านล้านบาท เพิ่มขึ้น 2.4 เท่าจากปีก่อน (4.3 แสนล้านบาท) โดยเงินลงทุนสูงสุดมาจากอุตสาหกรรมดิจิทัล (cloud/data center) ที่ 8.73 แสนล้านบาท // ทั้งตัวเลขส่งออก และการขอรับส่งเสริมการลงทุน ยืนยันมุมมองของเราที่ประเมินธุรกิจที่ได้ประโยชน์จากปัจจัยภายนอก (External plays) จะยังเป็นปัจจัยหลักผลักดันการเติบโตในช่วงครึ่งปีแรก และเป็นปัจจัยบวกต่อการลงทุนในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและโรงไฟฟ้า ได้แก่ AMATA, WHA, GULF BGRIM, GPSC, BCPG, GUNKUL

PTTGC และ SCGC ลงนาม MOU ศึกษาความเป็นไปได้เชิงกลยุทธ์การตั้งบริษัทร่วมทุน (JV) สำหรับธุรกิจโอเลฟินส์และโพลีโอเลฟินส์ (Polyethylene และ Polypropylene) ในประเทศไทย: เรามีมุมมองดังนี้ 1) ดิสก์เกิดขึ้นก่อนสงครามตะวันออกกลาง คาดการศึกษาได้ข้อสรุป ไตรมาส 3/69 2) คาดว่าจะเป็นความร่วมมือด้านปิโตรเคมีของทั้งคู่ ซึ่งจะช่วยให้กลายเป็นผู้ผลิต Olefins + Polymers ที่ใหญ่ที่สุดใน SEA 3) คาด SCC จะได้ในเรื่องของการ optimize feedstocks ส่วนทาง PTTGC จะได้ในส่วนของการเข้าถึงธุรกิจปลายน้ำ 4) หากดิสก์เกิดจริง คาด PTTGC จะมีสัดส่วนการถือหุ้นมากกว่า แต่ในมุมมองของผลดี SCC (SCGC) น่าจะปิดความเสี่ยงสำคัญไปได้ ซึ่งอาจส่งผลบวกต่อจิตวิทยาการลงทุน SCC มากกว่า PTTGC

แนวรับ: 1,480 แนวต้าน : 1,500-1,515 จุด

สัดส่วนลงทุน: เงินสด 50% vs พอร์ตหุ้น 50%

หุ้นแนะนำ (* หมายถึง หุ้นทางกลยุทธ์ นักลงทุนควรพิจารณาตั้งจุดตัดขาดทุน 3-5% ของราคาเข้าซื้อ)

- **TOP (52)**: การปรับลดค่าการกลั่นมีแนวโน้มรุนแรงน้อยกว่าที่ตลาดเคยกังวล ขณะที่ค่าการกลั่นเฉลี่ยไตรมาส 2 ยังสูงกว่าไตรมาส 1 มาก ตัดขาดทุน 44 บาท
- **STA (23)**: ราคาขายธรรมชาติ มีแนวโน้มปรับขึ้นตามราคาขายสังเคราะห์ที่ขึ้นตามราคาน้ำมันดิบ หุ้นซื้อขายเพียง 0.57x PBV ตัดขาดทุน 17 บาท
- **AMATA (24)**: ยอดขอรับการส่งเสริมการลงทุนไตรมาส 1/69 เพิ่มขึ้น 2.4 เท่า YoY เป็นบวกต่อเป้าหมายการถือหุ้นที่คืน ตัดขาดทุน 20 บาท
- **WHAUP (5)**: การเติบโตของ cloud/data center ส่งผลบวกต่อธุรกิจ utilities ของ WHAUP ตัดขาดทุน 4.50 บาท

ประเด็นที่น่าสนใจ (รายละเอียดหน้า 2)

- เฟดเผยแบบจำลอง GDPNow บ่งชี้ GDP สหรัฐขยายตัว 1.2% ใน Q1/69
- EIA เผยสต็อกน้ำมันดิบลดลง ส่วนทางคาดการณ์
- เรือน้ำมันญี่ปุ่นแล่นผ่านช่องแคบฮอร์มุซหลังได้รับอนุญาตจากอิหร่าน
- จีนส่งระงับออกใบอนุญาตรถยนต์ไร้คนขับ หลังเหตุแท็กซี่ Baidu ระบุบรรพที่อุ้ยอ้าย
- ปชป. จ่อยื่นญัตติด่วนตั้ง กมธ. คำน "แลนด์บริดจ์" ซีพีอาร์เร่งรีบ หวั่นไม่คุ้มค่า
- AOT เดินหน้าปรับขึ้นค่า PSC หวังชดเชยผลกระทบต่อสงคราม เตรียมหัน Slot บีบ THAI-AAV คืบลิทธิเปิดทางต่างชาติ
- บทวิเคราะห์วันนี้: ITC คงคำแนะนำ ซื้อ เป้า 20.50 / AP ปรับลดคำแนะนำเป็น ถือ เป้า 8.50 บาท / BH คงคำแนะนำ ซื้อ เป้า 196 บาท / KTB คงคำแนะนำ ซื้อ เป้า 36 บาท

ปัจจัยที่ต้องติดตาม

30 เม.ย. - US Inflation (PCE) / US Initial Jobless Claims

1 พ.ค. - US ISM Manufacturing PMI (Apr)

5 พ.ค. - US ISM Services PMI (Apr) / JOLTs Job Openings

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยข้อมูลที่ทำปรากฏและเชื่อว่ามีความเชื่อถือได้แต่ไม่ถือเป็นการยืนยันความถูกต้องและความสมบูรณ์ของข้อมูลนั้นๆ โดยบริษัทหลักทรัพย์ ยูโอบี เคย์เฮียน (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ผู้จัดทำขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงความเห็นหรือประมาณการดังที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า รายงานฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจของนักลงทุน โดยไม่ได้เป็นการชักชวนให้นักลงทุนทำการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ หรือตราสารทางการเงินใดๆ ที่ปรากฏในรายงาน

Market Summary

Index/Value	Price	Chg	Chg(%)
SET	1,491.74	11.54	0.78%
SET50	973.06	6.72	0.70%
SET100	2,086.40	16.47	0.80%
FTSE SET LARGE CAP	1,740.28	12.40	0.72%
FTSE SET MID CAP	1,465.81	24.00	1.66%
FTSE SET SMALL CAP	1,608.43	18.42	1.16%
SET-VAL (Btm)	57,084		
Mkt Cap (Btm)	18,868,440		
PER (x)	17.02		
P/BV (x)	1.42		
DJIA	48,862	(280.12)	(0.57%)
NASDAQ	24,673	9.44	0.04%
STOXX Europe 600	603	(3.62)	(0.60%)
SSEC	4,108	28.88	0.71%
FTSE	10,213	(119.68)	(1.16%)
HANG SENG	26,112	432.06	1.68%
NIKKEI	59,917	0.00	0.00%
MSCI ASIA EX JAPAN	1,060	3.04	0.29%
NYMEX (US \$/bbl)	106.88	6.95	6.95%
Brent (US \$/bbl)	118.03	6.77	6.08%
Dubai (US \$/bbl)	105.69	0.14	0.14%
Newcastle coal (US \$/metri)	133.65	2.40	1.83%
Natural gas (US \$/MMBtu)	2.65	0.09	3.44%
Baltic dry Index	2,670	(7.00)	(0.26%)
Gold (spot)	4,548	(48.80)	(1.06%)
Copper (spot)	12,924	(26.73)	(0.21%)
Sugar (spot)	14.68	0.57	4.04%
Rubber (spot)	387.9	0.00	0.00%
CRB Index	565.32	0.00	0.00%
THB/Dollar	32.8	0.27	0.84%
Yen/Dollar	160.4	0.79	0.49%
Euro/Dollar	1.2	(0.00)	(0.30%)
Dollar Index	99.0	0.32	0.33%
3M US T-Bill (%)	3.62	0.00	0.11%
2Y US Yield (%)	3.95	0.11	2.89%
10Y US Yield (%)	4.43	0.08	1.94%
10 Y TH Yield (%)	2.14	0.00	0.00%
VIX Index	18.81	0.98	5.50%
Equity	29-Apr	MTD	YTD
Local Institutions	1,973	(7,360)	(51,720)
Proprietary Trading	(541)	(2,266)	2,194
Foreign Investors	2,061	(2,657)	16,530
Local Individuals	(3,492)	12,284	32,996
Bond	29-Apr	MTD	YTD
Foreign Investors (US\$m.)	(65.12)	283.79	1,031.79
Laggers	Price	Impact Indx	Chg (%)
AOT	51.00	(1.69)	(2.86%)
TRUE	13.60	(0.27)	(0.73%)
ADVANC	348.00	(0.23)	(0.29%)
TISCO	111.50	(0.22)	(3.04%)
LH	3.68	(0.08)	(2.13%)
Leaders	Price	Impact Indx	Chg (%)
DELTA	312.00	1.97	0.65%
CPALL	45.50	0.89	2.82%
TTB	2.30	0.62	3.60%
CPF	19.80	0.60	4.76%
GULF	57.75	0.59	0.87%

นักกลยุทธ์:

กิจพล ไพรไพศาลกิจ

kitpon@uobkayhian.co.th

กฤต รัตนานนท์

krit@uobkayhian.co.th

ผู้ช่วยนักกลยุทธ์

ณัฐิดา ชัยวงศ์

natthida@uobkayhian.co.th

Fundamental Research

<p>ITC Maintained BUY TP: 20.50 Baht</p>	<p>ITC รายงานกำไรปกติใน 1Q26 อยู่ที่ 865 ล้านบาท (+24.1% yoy และ +4.7% qoq) โดยผลประกอบการออกมาดีกว่าที่เราและตลาดคาดการณ์ไว้ 9% เรายังคงมีมุมมองเชิงบวกต่อ ITC จากผลประกอบการที่แข็งแกร่งใน 1Q26 โดยยอดขายในไตรมาสที่สูงกว่าที่บริษัทตั้งเป้าการเติบโตสำหรับปี 2026 อีกทั้งสัดส่วนยอดขายสินค้าพรีเมียมยังคงอยู่ในระดับสูง แนวโน้มกำไรใน 2Q26 คาดว่าจะเติบโตต่อเนื่อง qoq จากปัจจัยฤดูกาล ยังคงคำแนะนำ “ซื้อ” ราคาเป้าหมาย 20.50 บาท</p>
<p>AP Downgraded HOLD TP: 8.50 Baht</p>	<p>คาดว่า AP จะรายงานกำไรสุทธิใน 1Q26 อยู่ที่ 876 ล้านบาท (+1.4% yoy, -32.2% qoq) คาดว่ากำไรใน 1Q26 จะปรับตัวลดลงจากปัจจัยฤดูกาลระยะสั้น อย่างไรก็ตาม AP มีอัตราผลตอบแทนเงินปันผลที่น่าสนใจราว 5-6% (จ่ายครึ่งเดียว) ซึ่งน่าจะช่วยพยุงราคาหุ้นได้ โดยหุ้นจะขึ้นเครื่องหมาย XD ในวันที่ 6 พฤษภาคม 2026 ทั้งนี้ เมื่อมองไปข้างหน้า เรายังเห็นปัจจัยกระตุ้น (catalyst) ในระยะสั้นค่อนข้างจำกัด ปรับลดคำแนะนำเป็น “ถือ” พร้อมราคาเป้าหมายใหม่ที่ 8.50 บาท (จากเดิม 10.80 บาท)</p>
<p>BH Maintained BUY TP: 196.00 Baht</p>	<p>เราได้เข้าร่วมการประชุมนักวิเคราะห์ของ BH เพื่อทบทวนผลประกอบการ 1Q26 โดยภาพรวมโทนในการประชุมเป็นไปในเชิงบวก นอกจากการเติบโตที่แข็งแกร่งของรายได้จากผู้ป่วยตะวันออกกลางใน 1Q26 แล้ว เรายังเห็นพัฒนาการเชิงบวกต่อเนื่องจากการกลับมาของผู้ป่วยกลุ่มนี้ เราปรับ BH ขึ้นเป็น top pick ในกลุ่มการแพทย์ เนื่องจาก: 1) คาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบจากแรงกดดันด้านต้นทุน และ 2) การกลับมาของผู้ป่วยตะวันออกกลางมีแนวโน้มที่ดี ยังคงคำแนะนำ “ซื้อ” ราคาเป้าหมาย 196.00 บาท</p>
<p>KTB Maintained HOLD TP: 36.00 Baht</p>	<p>โทนในการประชุมนักวิเคราะห์ที่ออกมาในเชิงบวกเล็กน้อย ด้าน credit cost คาดว่าจะไม่เกินกรอบของเป้าหมายที่ตั้งไว้สำหรับปี 2026 คงคำแนะนำ “ถือ” ราคาเป้าหมายเดิมที่ 36.00 บาท</p>

Global Market Summary

<p>ตลาดหุ้นสหรัฐ</p>	<p>ดัชนีดาวโจนส์ตลาดหุ้นนิวยอร์กปิดลบ (29 เม.ย.) โดยตลาดถูกกดดันจากการพุ่งขึ้นของราคาน้ำมัน และจากการที่ธนาคารกลางสหรัฐ (เฟด) ประกาศคงอัตราดอกเบี้ยด้วยมติที่ไม่เป็นเอกฉันท์ ขณะเดียวกันนักลงทุนจับตามองประกอบการของบริษัทเทคโนโลยีรายใหญ่ ซึ่งรวมถึง Alphabet และ Microsoft (อินโฟเคสท์)</p>
<p>ตลาดหุ้นยุโรป</p>	<p>ตลาดหุ้นยุโรปปิดลบ (29 เม.ย.) แต่ระดับต่ำสุดในรอบ 3 สัปดาห์ หลังการเปิดเผยผลประกอบการบริษัทที่ออกมาผสมผสาน และข้อมูลเศรษฐกิจที่ชี้ให้เห็นถึงความเสียหายจากสงครามอิหร่าน ขณะที่นักลงทุนระมัดระวังก่อนการตัดสินใจกำหนดนโยบายการเงินของธนาคารกลางสหรัฐ และยุโรป (อินโฟเคสท์)</p>
<p>ตลาดหุ้นญี่ปุ่น</p>	<p>ดัชนีนิคเกอิตลาดหุ้นโตเกียวปิดทำการ (29 เม.ย.)</p>
<p>ตลาดน้ำมัน</p>	<p>สัญญาน้ำมันดิบเวสต์เท็กซัส (WTI) ตลาดนิวยอร์กปิดพุ่งขึ้นกว่า 3% (28 เม.ย.) เนื่องจากนักลงทุนยังคงกังวลว่าความไม่แน่นอนของการเจรจาสันติภาพระหว่างสหรัฐอเมริกากับอิหร่านอาจทำให้การขนส่งผ่านช่องแคบฮอร์มุซยังคงเป็นไปอย่างจำกัด ซึ่งจะส่งผลให้อุปทานน้ำมันในตลาดโลกอยู่ในภาวะตึงตัว อย่างไรก็ตาม ราคาน้ำมันลดช่วงบวก หลังจากสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ (UAE) ประกาศถอนตัวจากการเป็นสมาชิกกลุ่มประเทศผู้ส่งออกน้ำมัน (โอเปก) (อินโฟเคสท์)</p>

News & Factors

<p>เฟดคงดอกเบี้ยตามคาด</p>	<p>คณะกรรมการกำหนดนโยบายการเงิน (FOMC) ของธนาคารกลางสหรัฐ (เฟด) มีมติ 8-4 ในการคงอัตราดอกเบี้ยระยะสั้นที่ระดับ 3.50-3.75% ในการประชุมวันนั้น (29 เม.ย.) ตามการคาดการณ์ของตลาด (อินโฟเคสท์)</p>
-----------------------------------	--

เปรียบเทียบความถูกแพง และการเคลื่อนไหวกับดัชนีภูมิภาค

Regional/Country	Index	PE (x)		EPS Growth (%)		Performance (%)				
		2026F	2027F	2026F	2027F	-1D	WTD	MTD	YTD	
TIPs										
Thailand	1,492	15.2	14.4	22%	6%	0.8%	2.4%	3.0%	18.4%	
- Energy	18,942	11.4	11.3	48%	1%	1.1%	2.3%	-1.8%	19.2%	
- Banking	493	9.4	9.1	-9%	3%	0.9%	2.1%	-1.6%	4.1%	
- Commerce	19,686	13.7	12.6	5%	9%	1.7%	0.6%	-0.5%	1.6%	
- Food	8,697	10.0	9.2	-4%	9%	3.3%	2.3%	-0.6%	2.0%	
- Healthcare	4,223	17.5	16.5	19%	6%	1.5%	0.6%	0.6%	-0.3%	
Indonesia	7,101	11.3	9.9	58%	14%	0.4%	-0.4%	0.8%	-17.9%	
Phillipine	5,908	9.1	8.2	5%	10%	0.7%	-0.6%	-0.7%	-2.4%	
Asia										
China	4,108	14.3	12.9	29%	11%	0.7%	0.7%	5.5%	3.5%	
Hong Kong	26,112	11.7	10.4	4%	12%	1.7%	0.5%	5.3%	1.9%	
India	77,496	19.3	16.6	1%	17%	0.8%	1.1%	7.7%	-9.1%	
Japan	59,917	23.9	21.9	13%	9%	0.0%	-0.7%	16.2%	17.9%	
Korea	6,691	8.4	6.7	219%	26%	0.8%	3.6%	32.8%	59.2%	
Malaysia	1,720	15.0	14.2	10%	6%	-0.5%	0.0%	1.8%	2.4%	
Singapore	4,861	15.0	13.9	3%	8%	-0.5%	-1.3%	-0.5%	4.6%	
Taiwan	39,304	20.0	16.4	58%	21%	-0.6%	1.0%	23.9%	35.7%	
Vietnam	1,854	13.1	11.2	40%	16%	-1.2%	0.0%	10.7%	3.9%	
MSCI Asia Ex Japan	1,060	13.1	10.9	50%	20%	0.3%	1.0%	17.7%	16.0%	

ยอดซื้อขายของนักลงทุนต่างชาติในภูมิภาค (ล้านเหรียญสหรัฐฯ)

	29-Apr	28-Apr	MTD	YTD	2025	2024
Thailand	62.9	(63.4)	(86)	554	(3,211)	(4,132)
Indonesia	(68.6)	(136.1)	(904)	(2,852)	(1,063)	1,154
Philippines	4.5	(14.4)	(203)	(64)	(883)	(408)
India	-	(210.7)	(4,170)	(19,960)	(18,792)	(755)
S. Korea	(409.3)	(461.3)	1,721	(35,293)	(4,485)	2,426
Taiwan	(1,591.6)	(1,496.9)	10,409	(8,504)	(7,800)	(18,203)
Vietnam	(51.0)	(20.2)	(544)	(1,652)	(4,754)	(3,178)

ตารางค่าการกลั่นและราคาปิโตรเลียม

Commodities	Units	29-Apr	28-Apr	% Chg		-1 W	-1 M	-3 M	-6M	Stock Impact (+/-)
GRM										
GRM- Singapore	US\$/bbl	21.06	25.47	-17%	↓	-6%	-40%	235%	147%	BSRC(+),IRPC(+),BCP(+) TOP(+),PTTGC(+)
Crude Oil										
Dubai Crude Oil Spot Price	US\$/bbl	100.5	98.4	2%	↑	12%	2%	49%	56%	PTT(+),PTTEP(+)
Brent Crude Oil Spot Price	US\$/bbl	123.4	115.9	6%	↑	10%	3%	71%	89%	
West Texas as (WTI) Crude Oil Spot Price	US\$/bbl	106.9	99.9	7%	↑	10%	7%	63%	75%	
LPG										
Butane FOB ARA Barge	US\$/MT	540	540	0%	→	0%	0%	11%	14%	SGP(+)
Propane FOB ARA Barge	US\$/MT	545	545	0%	→	0%	0%	10%	10%	
Gas Price - Henry Hub										
Gas Price - Henry Hub	US\$/MT	2.61	2.69	-3%	↓	-4%	-13%	-71%	-27%	BANPU(+)
Future										
Nymex 1st month	US\$/bbl	106.9	99.9	7%	↑	15%	13%	67%	78%	
Oil Product Price										
92 Octane Gasoline fob Spot Price	US\$/bbl	130.3	126.2	3%	↑	5%	-2%	77%	66%	
Gasoline - Dubai Crude Oil Spread	US\$/bbl	29.9	27.8	7%	↑	-13%	-12%	387%	111%	TOP(+),SPRC(+),BSRC(+) PTTGC(+)
Gasoil 0.5% Sulfur fob SG Spot Price	US\$/bbl	160.8	163.8	-2%	↓	3%	-31%	81%	75%	
Gasoil - Dubai Crude Oil Spread	US\$/bbl	60.4	65.4	-8%	↓	-8%	-55%	185%	119%	TOP(+),IRPC(+),BCP(+)
High Sulfur fuel Oil Spot fob Singapore	US\$/bbl	106.3	106.3	0%	↓	10%	-2%	68%	84%	
Fuel Oil - Dubai Crude Oil Spread	US\$/bbl	5.9	8.0	-26%	↓	-19%	-40%	235%	189%	TOP(+),PTTGC(+)
Jet Kerosene fob Spot Price	US\$/bbl	179.4	177.8	1%	↑	-5%	-18%	105%	96%	
Jet Kerosene - Dubai crude oil spread	US\$/bbl	79.0	79.5	-1%	↓	-21%	-34%	291%	189%	THAI(-),AAV(-),NOK(-)

แหล่งข้อมูล : Bloomberg, Aspen, UOB Kay Hian (GRM data will be delayed for 1 day)