



بررسی بازار انرژی کشور عراق

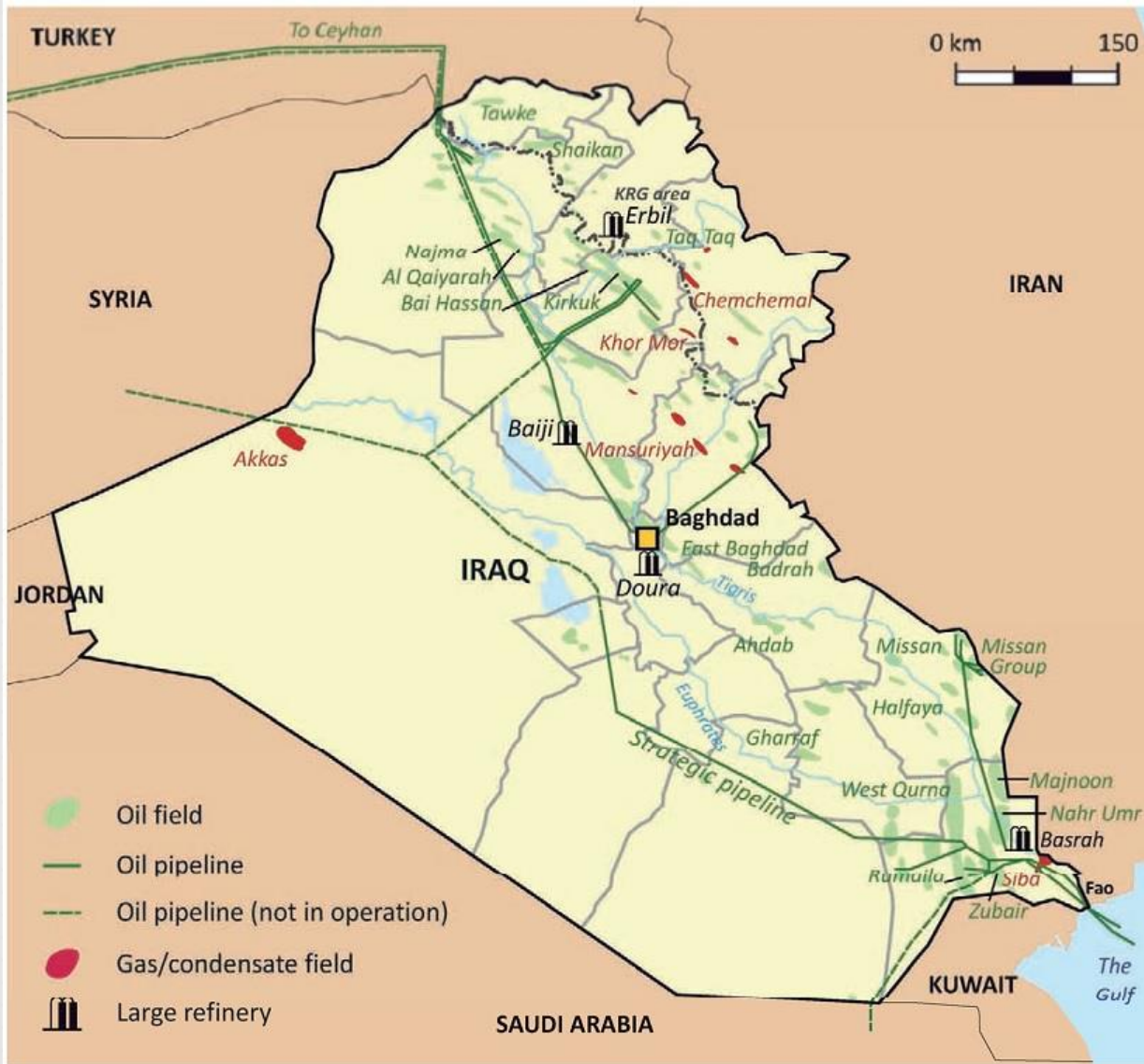
عبدالصمد رحمتی
تحلیلگر بازار انرژی

S.rahmati777@gmail.com

آبان ماه ۱۴۰۰



مقدمه: جغرافیا و نظام سیاسی



ردیف	شاخص اقتصادی	میزان
۱	نرخ بهره بانکی (روزانه)	۴ درصد
۲	روند نرخ بیکاری (۲۴-۱۵ ساله ها)	۱۲.۷۶ درصد
۳	نرخ رشد تولید ناخالص داخلی سالانه	۴.۴ درصد
۴	نرخ تورم	۱ درصد
۵	نرخ رشد اقتصادی (بانک جهانی)	۱۰.۴- درصد
۶	شدت انرژی	۰.۱۳۱
۷	رتبه جهانی شاخص فساد (سال ۲۰۱۸)	۱۶۹
۸	تولید روزانه نفت (میلیون بشکه)	۳.۵
۹	درآمد سرانه (دلار)	۱۷۰۰۰
۱۰	صادرات روزانه نفت (میلیون بشکه)	۳

عوامل شکل دهنده سیاست خارجی عراق و چارچوب قانونی فعالیت های حوزه انرژی

۱- ناکارآمدی دولت

۲- موقعیت ژئوپلیتیک

۳- تکرر کنشگران داخلی

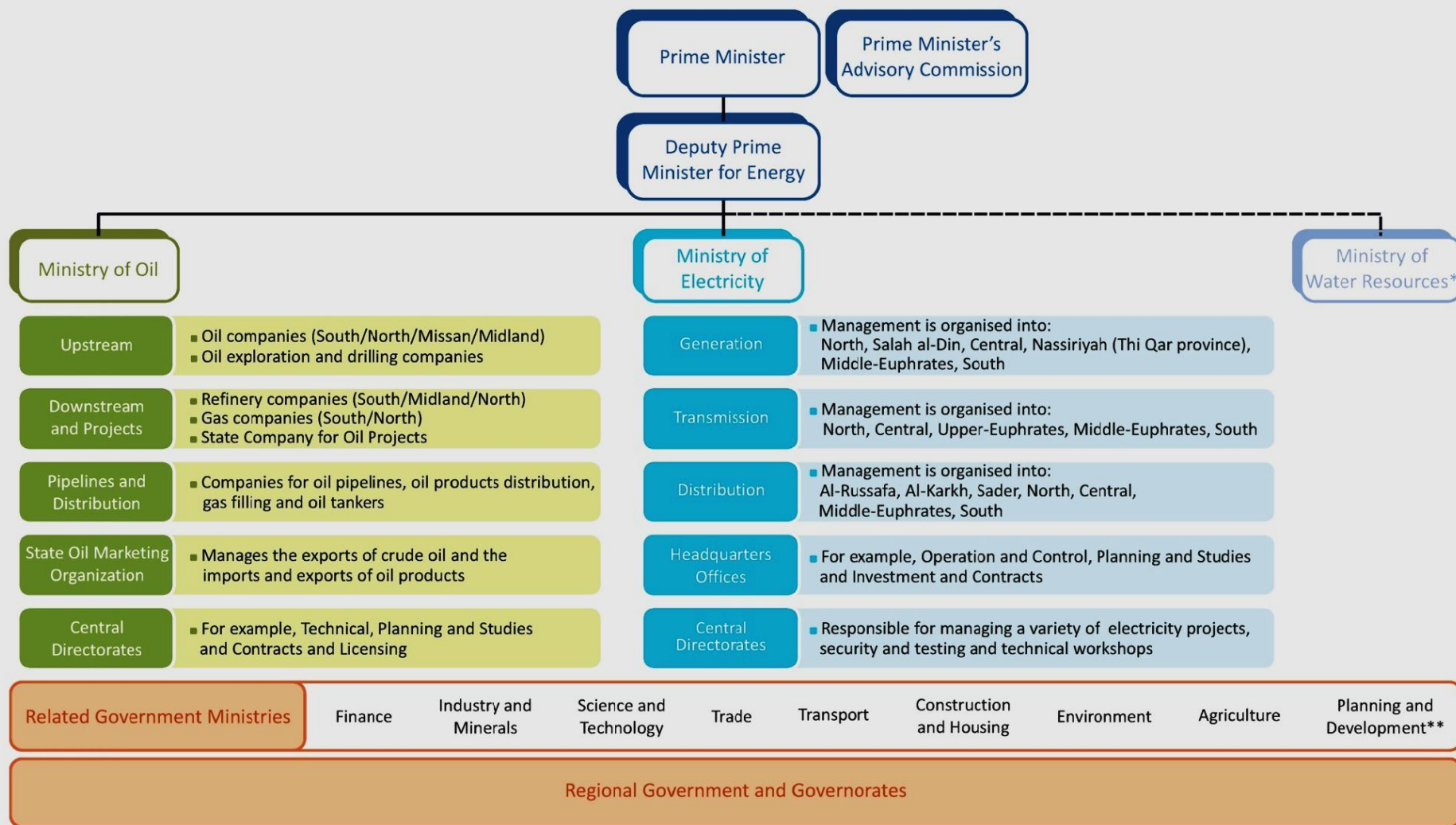
– ماده ۱۰۹ قانون اساسی عراق

– ماده ۱۱۰ قانون اساسی عراق

- قراردادهای خدماتی بالادستی نفت و گاز دارای ابعاد متفاوت حقوقی، قراردادی، مالی، اقتصادی، فنی و زیست محیطی است.
- عملیات توسعه و تولید میادین نفتی به صورت همزمان به پیمانکار واگذار میشود.
- پیمانکار در منافع حاصل از میدان به صورت بلندمدت درگیر می شود.
- هزینه های قرارداد عراق دو دسته اند: هزینه های نفتی و هزینه های تکمیلی

قراردادهای نفتی دولت مرکزی و اقلیم کردستان

	\$40 per barrel		\$100 per barrel	
	Federal Iraq TSA	KRG PSC	Federal Iraq TSA	KRG PSC
Revenues (100 barrels)	4000	4000	10 000	10 000
Royalty	0	400	0	1000
Revenues available for remuneration	2000	1800	5000	4500
Costs	1000	1000	1000	1000
Revenues after cost recovery	1000	2600	4000	8000
Profit to contractor	200	291	200	896
Tax	50	0	50	0
Profit to contractor after tax	150	291	150	896



* The responsibility of the Deputy Prime Minister for Energy, but with a broader remit than energy. ** Includes Central Statistics Organization.

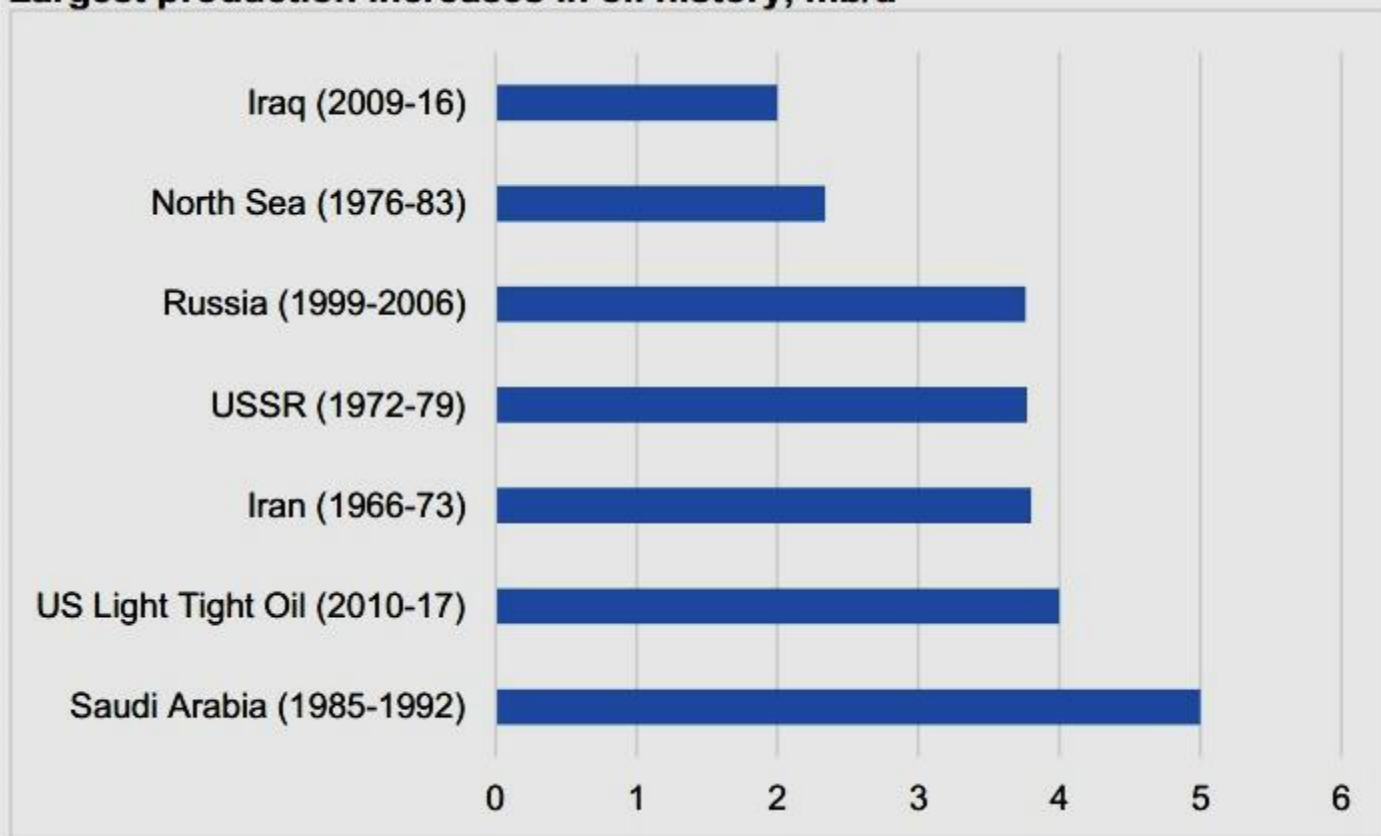


تولید نفت کشور عراق

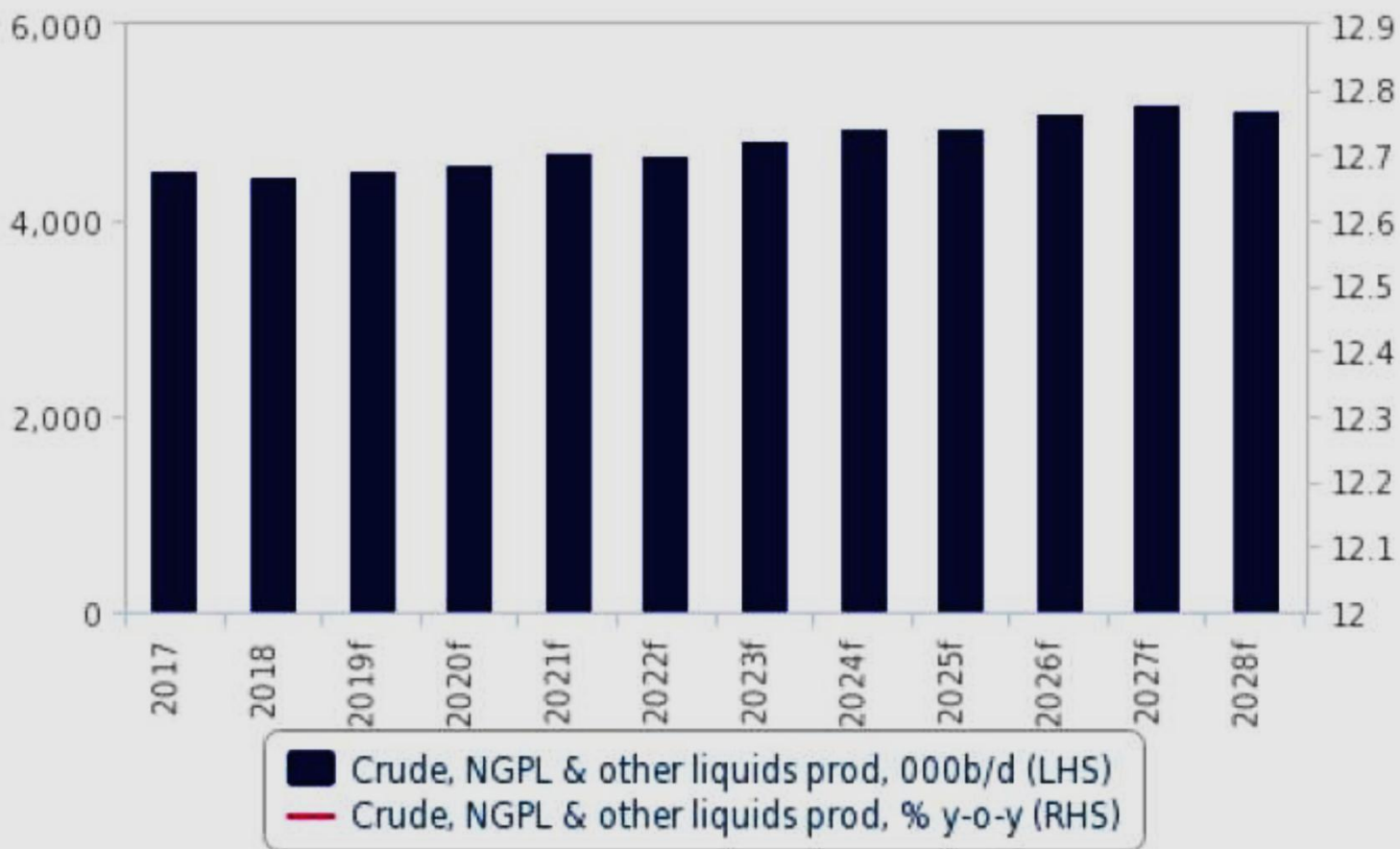
Field / block	Company	Home Country	Company type	Share in field	Plateau production target (bpd)	Service fee per bbl (\$)
Rumaila	BP	UK	Public	37.5%	2,850,000	2
Rumaila	CNPC	China	State	37.5%	2,850,000	2
West Qurna Field Phase 1	Exxon	US	Public	60%	2,325,000	1.9
West Qurna Field Phase 1	Shell	Netherlands	Public	15%	2,325,000	1.9
West Qurna Field Phase 2	Lukoil	Russia	Public	75%	1,800,000	1.15
Majnoon	Shell	Netherlands	Public	45%	1,800,000	1.39
Majnoon	Petronas	Malaysia	State	30%	1,800,000	1.39
Zubair	ENI	Italy	Public	37.81%	1,200,000	2
Zubair	Occidental	US	Public	23.44%	1,200,000	2
Zubair	KOGAS	Korea	State	18.75%	1,200,000	2
Halfaya	CNPC	China	State	37.5%	535,000	1.4
Halfaya	Petronas	Malaysia	State	18.75%	535,000	1.4
Halfaya	Total	France	Public	18.75%	535,000	1.4
Missan Group	CNOOC	China	State	63.75%	450,000	2.30
Missan Group	TPAO	Turkey	State	11.25%	450,000	2.30
Garraf	Petronas	Malaysia	State	40%	230,000	1.49
Garraf	JAPEX	Japan	Public	30%	230,000	1.49
Badra	Gazprom	Russia	State	30%	170,000	5.5
Badra	KOGAS	Korea	State	22.5%	170,000	5.5
Badra	Petronas	Malaysia	State	15%	170,000	5.5
Qayara	Sonangol	Angola	State	75%	120,000	5
Najmah	Sonangol	Angola	State	75%	110,000	6



Largest production increases in oil history, mb/d



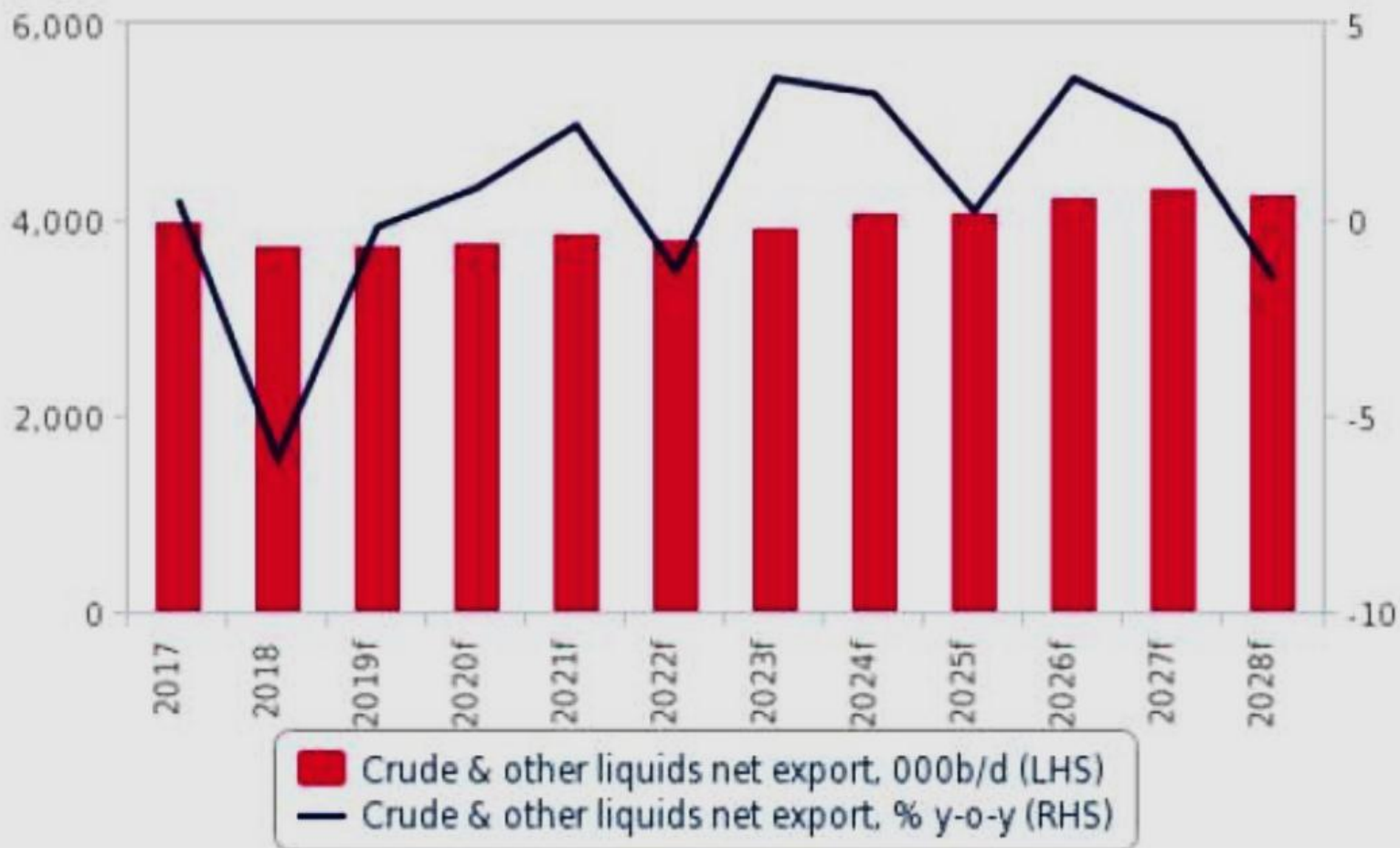
Iraq - Oil Production Forecast (2017-2028)



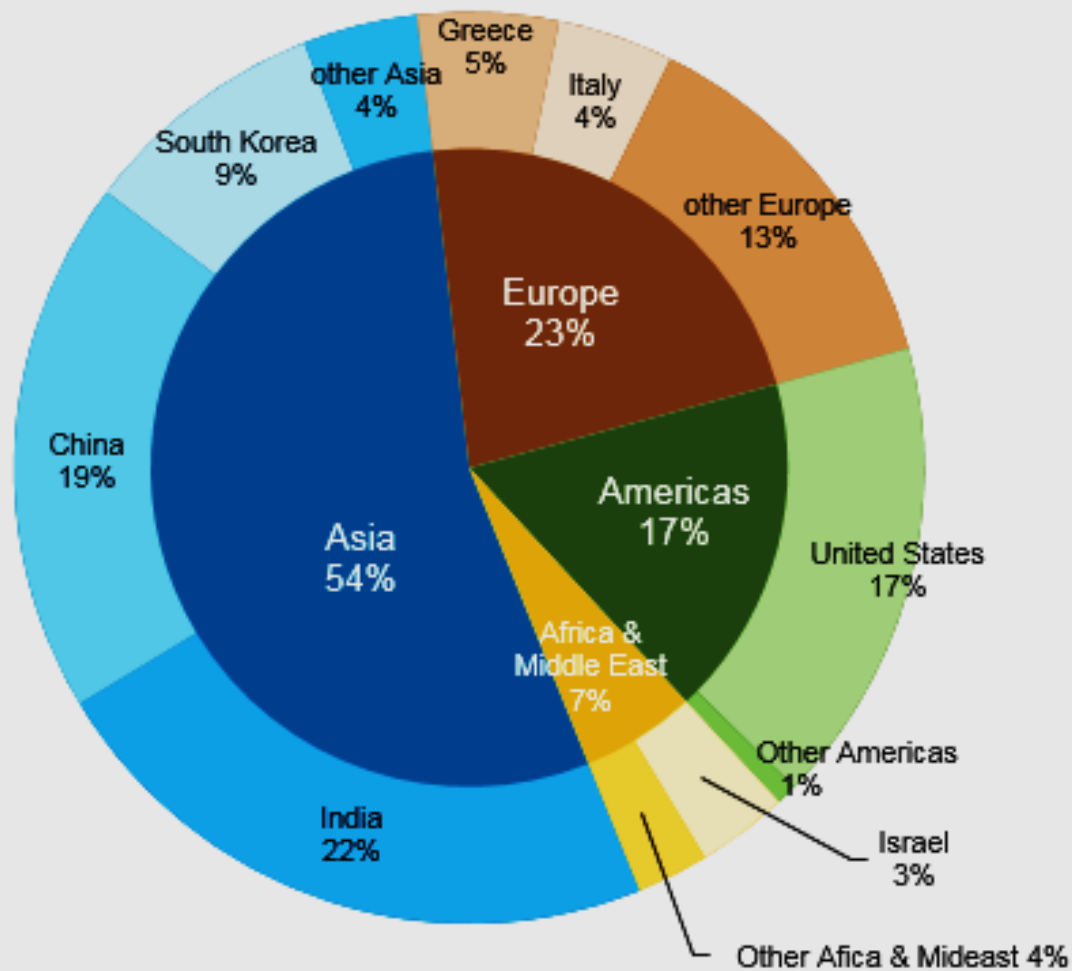
محدودیت های تولید نفت کشور عراق در بلند مدت

- تروریسم و مسائل سیاسی
- محدودیت زیرساخت های صادراتی
- قراردادهای ضعیف

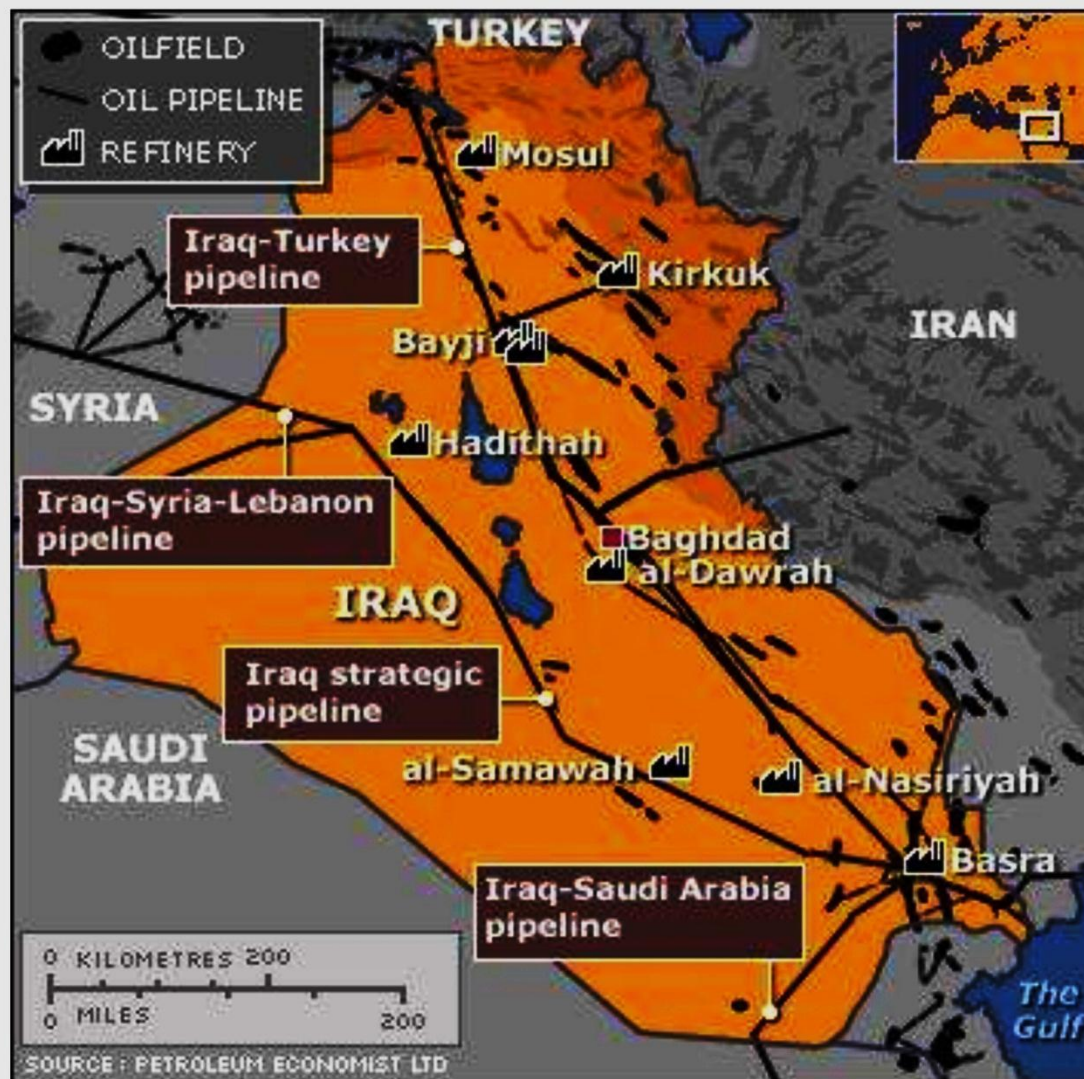
Iraq - Crude Oil Net Exports Forecast (2017-2028)



مقاصد صادراتی نفت کشور عراق به تفکیک کشورها



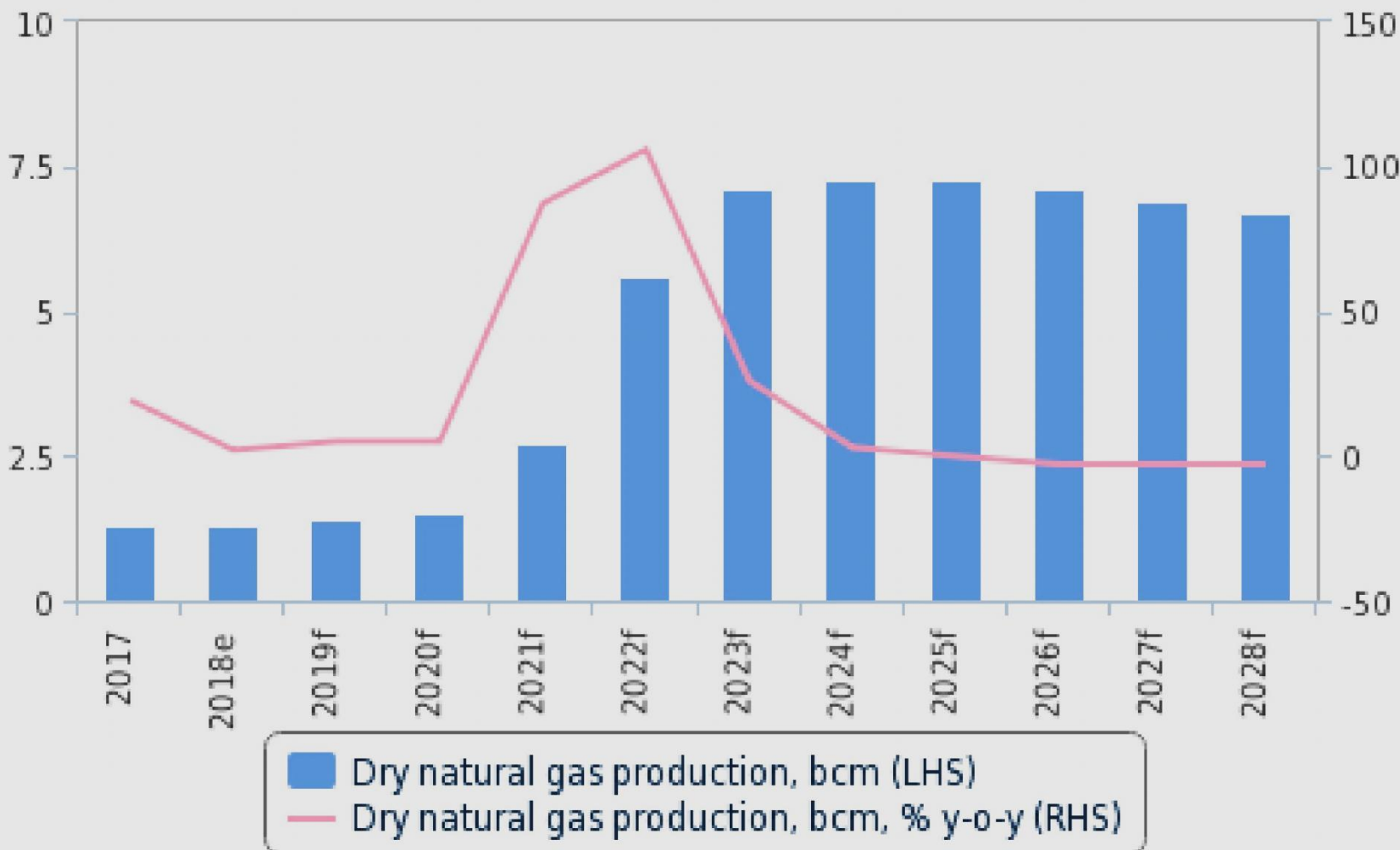
خطوط لوله صادراتی نفت کشور عراق

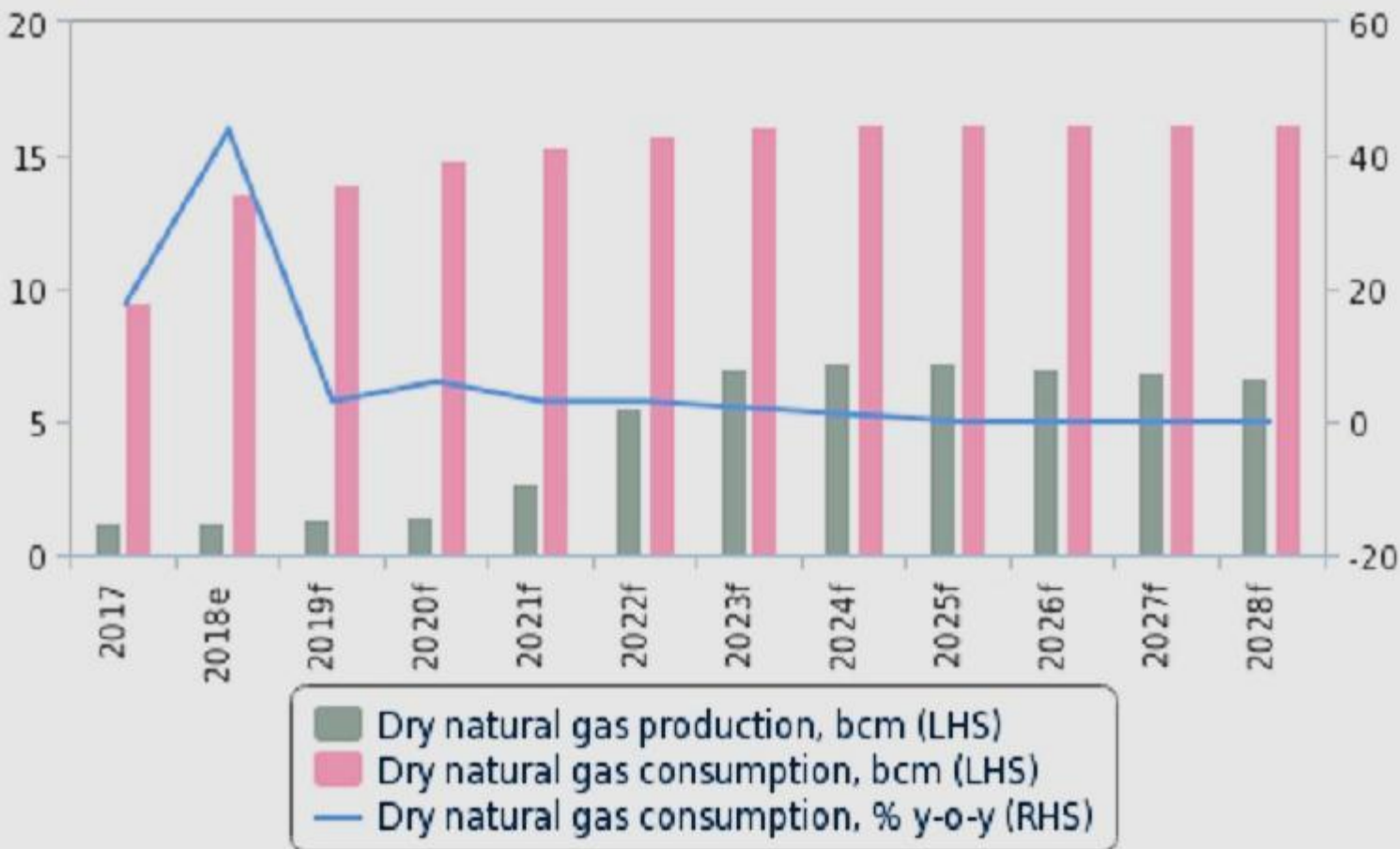


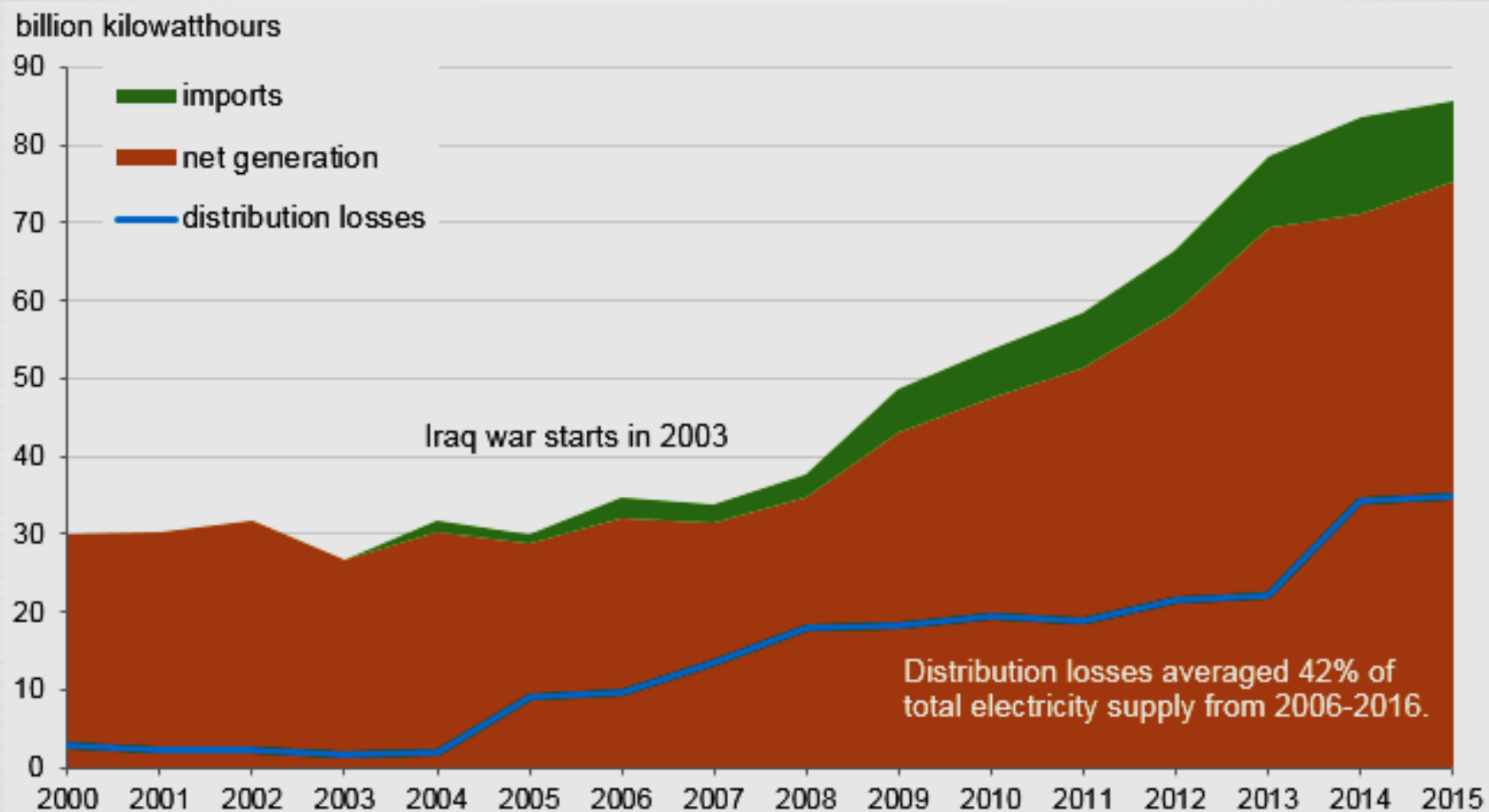


Refinery	Nameplate (design) capacity (^{'000} b/d)	Effective capacity (^{'000} b/d)
North Refineries Company		
	310	0
Baiji		
Kirkuk	53	53
Sininya	30	20
Hadeetha	16	10
	16	14
Qayara		
Kasak	10	10
Total north	435	107
Midland Refineries Company		
Daura	210	140
Najaf	30	30
Samawah	30	30
Diwaniya	20	20
Total midland	290	220
South Refineries Company		
Basrah	210	135
Missan	30	30
Nassiriya	30	30
Total south	270	195
KAR Group (Iraq Kurdistan)		
Kalak (near Erbil)	100	100
Qaiwan Group (Iraq Kurdistan)		
Bazian (near Sulaimanya)	34	20
DNO (Norway)		
Tawke	6	6
Total Iraqi Kurdistan Region	140	126
Total Iraq	1,135	648

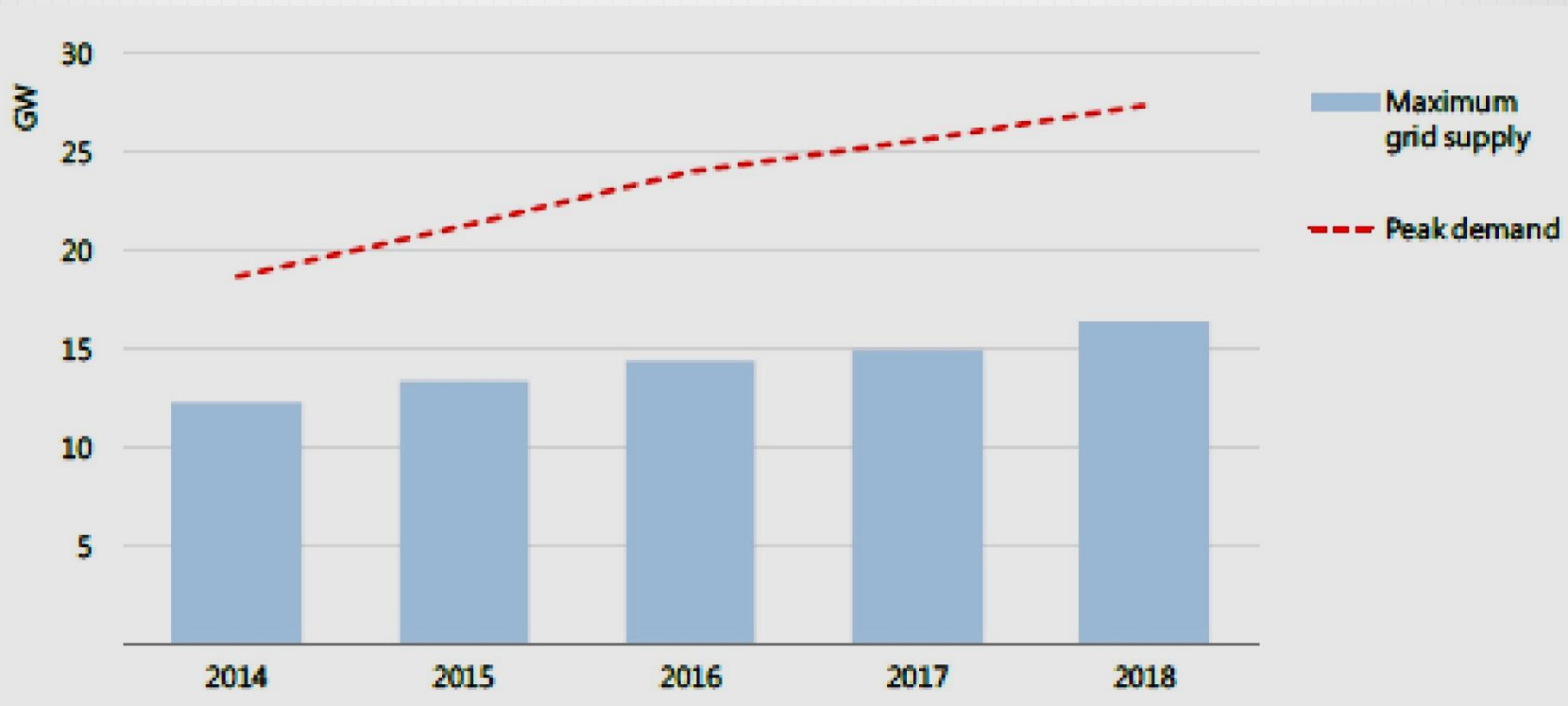
بخش پالایش نفت کشور عراق







تفاوت حداکثر تولید و مصرف برق



آب یکی از عوامل تعیین کننده مهم برای رفاه و شکوفایی اقتصادی کشور عراق در آینده محسوب می شود. رشد اقتصادی و بالا رفتن جمعیت به افزایش تقاضا برای آب و انرژی منجر می گردد. بنابراین، کمبود آب به منبع نگرانی عمده ای در آینده تبدیل خواهد شد. انتظار می رود که کاهش مقادیر آب جاری رودخانه های کشور عراق در سال های آتی هم ادامه یابد.

با تشکر از توجه شما