

MULTINATIONAL FORCE-IRAQ

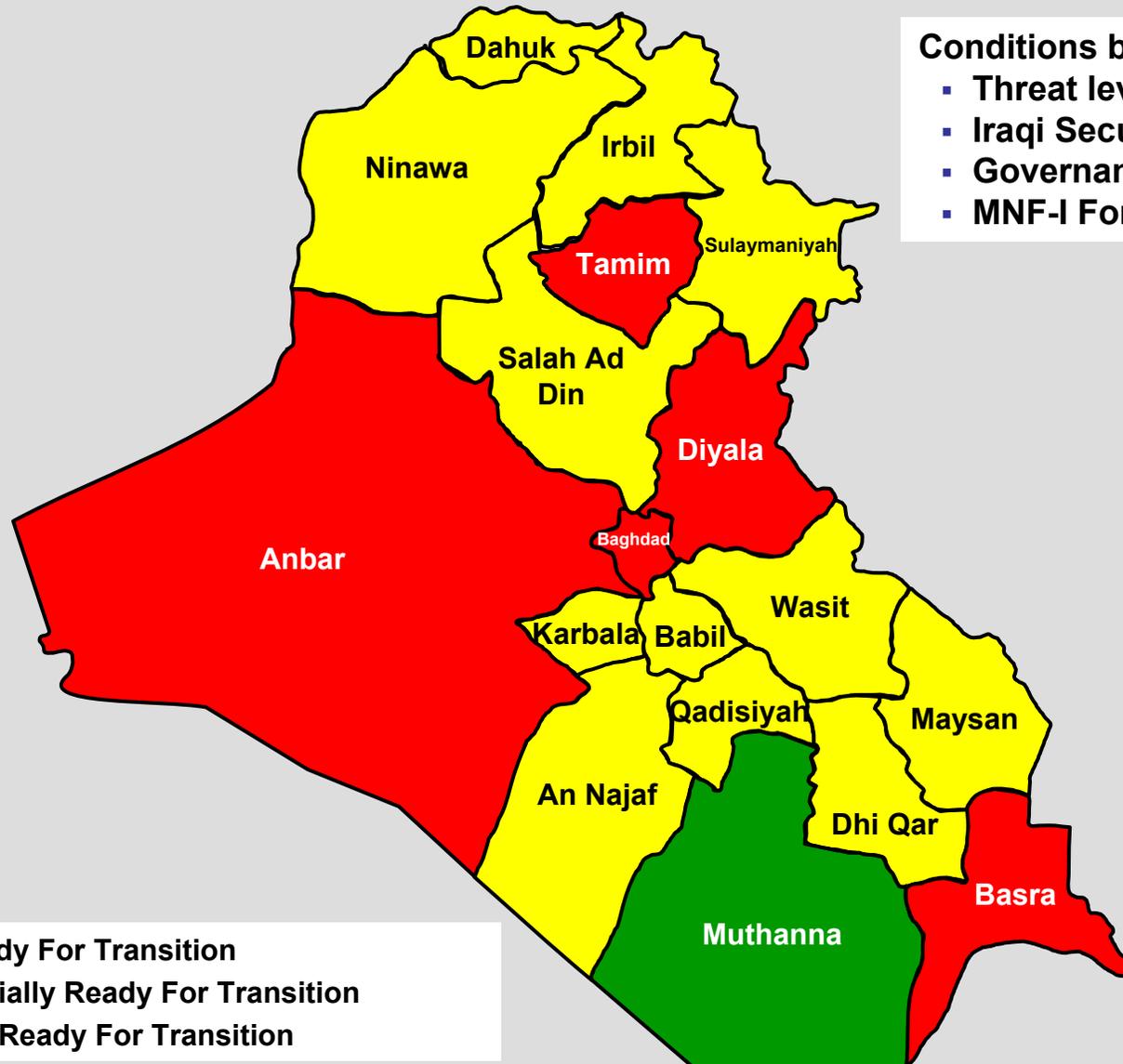
Situational Update



Maj. Gen. William B. Caldwell, IV

July 10, 2006

May Assessments



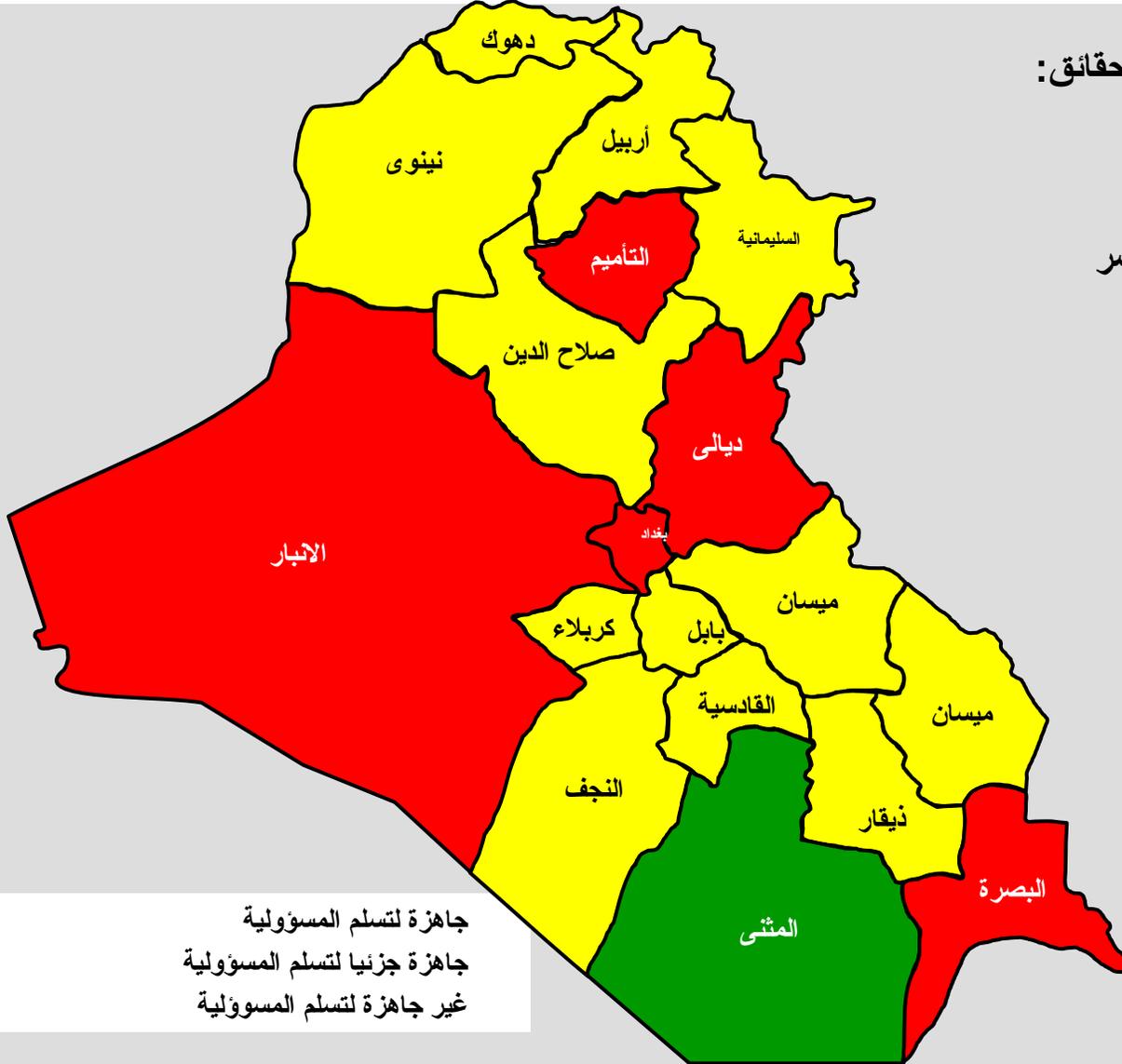
Conditions based on four factors:

- Threat level – Green
- Iraqi Security Forces – Green
- Governance – Green
- MNF-I Forces – Green

- Ready For Transition
- Partially Ready For Transition
- Not Ready For Transition

التقييم خلال شهر أيار

الاضاع بالاعتماد على أربع حقائق:
مستوى التهديد - أخضر
قوات الامن العراقية - أخضر
حكومة - أخضر
قوات متعددة الجنسيات - أخضر



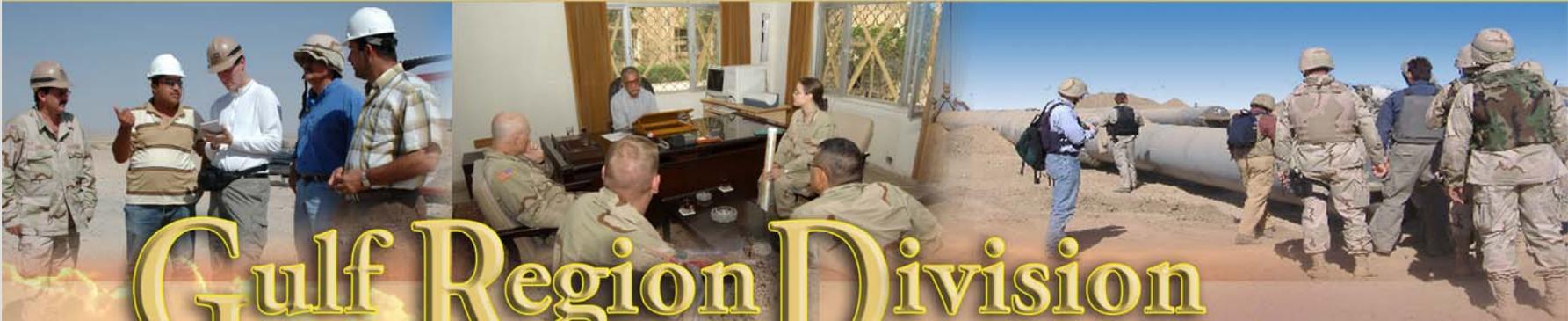
MULTINATIONAL FORCE-IRAQ

Situational Update



Maj. Gen. William B. Caldwell, IV

July 10, 2006



Gulf Region Division

U.S. Army Corps of Engineers



Working hand in hand with Iraq
to build a brighter future





فرقة منطقة الخليج فيلق مهندسي الجيش الاميركي



نعمل يدا بيد الى جانب العراقيين
لبناء مستقبل أكثر اشراقا



Naft Khanah Gas Oil Separator Plant (GOSP) Rehab

Project Cost:	\$4.4M
Project Start:	10 OCT 05
Completion:	6 MAY 06

- Scope: Replace looted and missing items, rehabilitate and restore the plant to its pre-war condition and provide commissioning and startup assistance. Procure a motor control center (MCC), dehydrator control system, electrical equipment, compressors and fire water pump.
- Benefit: The repair and rehabilitation of this plant will increase crude oil processing capacity by 30,000 BPD.
- Significance: This GOSP will separate gas, water, salt and other contaminants from the crude so that it can be exported or refined into consumer usable products for the residents of Iraq.



محطة نطف خانة لفصل الغاز عن النطف في الرحاب

كلفة المشروع: 4,4 مليون دولار

تاريخ البءا بالمشروع : 10 تشرين الاول 2005

الانجاز : 6 ايار 2006

- الغرض: أعااءة المواد المسروقة والمفقواءة وأعااءة تأهيل وترميم المحطة الى وضعاها ما قبل الحرب والتهيأة للافتتاح والنشغيل . توفير مركز للسيطرة على المحركات ونظام سيطرة لأزالة المياه ومعااءة كهربائية وضاعاااا ومضخة مياه للحريق .

- الفاءاءة : أن تصليح وأعااءة تأهيل المحطة سوف يزيد من قاءرة معاااا النطف الخام الى 30,000 برميل يوميا

- الأهمية : أن هاءة المحطة سوف تفصل الغاز , الماء , الملح ومواد أخرى من النطف الخام حتى يمكن تصاايره أو تكريره الى مائاااا قابلة للأسأهلاك الى أبناء العراق .



Al Fatha Tigris River Pipe Crossing

Project Cost:	\$69.8M*
Project Start:	24 JUN 05
Completion:	1 APR 06
<ul style="list-style-type: none">• Scope: Install and tie in nine oil/gas pipelines across the Tigris River and tie in six Horizontal Directionally Drilled pipelines under the Tigris. Construct and harden manifolds and valves on the east and west banks.• Benefit: Connects crude oil and natural gas distribution from the northern oil fields to Baiji Refinery, power plants and export via the Iraq-Turkey Pipeline (ITP) enabling increased export capacity of >500K BPD.• Based on a market price of \$70 per barrel, the increased capacity of the Al Fatha Tigris River crossing, if flowing at capacity, will amortize the cost of the project in less than a week of operation.• Significance: The original pipelines were destroyed during the war and by sabotage. The project was plagued by insurgency. Key is that today there are 15 gas and oil pipelines running underneath the Tigris River . <p>* Includes expected budget costs for 3 river crossing projects and 8 associated ATOs</p>	



مشروع أنابيب الفتحة عبر نهر دجلة

كلفة المشروع : 69,8 مليون دولار

تاريخ البدء بالمشروع : 24 حزيران 2005

الانجاز : 1 نيسان 2006

- الغرض : نصب وربط تسعة خطوط لانابيب النفط /الغاز عبر نهر دجلة وربط ستة خطوط انابيب أفقية تحت نهر دجلة . إنشاء وتقوية الصمامات ووصلات الربط على الضفتين الشرقية والغربية
- الفائدة : ربط توزيع النفط الخام والغاز الطبيعي من حقول نفط الشمال الى مصافي بيجي ومحطات الكهرباء والتصدير بواسطة خطوط الانابيب العراقية التركية والذي سوف يرفع من قدرة التصدير الى أكثر من 500,000 برميل يوميا
- وبالإعتماد على سعر السوق البالغ 70 دولار لكل برميل , فإن القدرة المتزايدة للتدفق من خلال الأنابيب العابرة عبر نهر دجلة سوف تساعد على أبقاء قيمة المشروع في أقل من أسبوع تشغيلي
- الأهمية: دمرت الانابيب الاصلية خلال الحرب ونتيجة أعمال التخريب . المشروع أزعج التمرد . السبب يكمن في أن هناك 15 خطوط أنابيب لنقل الغاز والنفط تمر تحت نهر دجلة .
- * وتتضمن الميزانية المقدرة لثلاث مشاريع أنابيب عبر النهر وثمانية مهام هوائية مرتبطة



Commissioning of Erbil Water Supply Exceeds Expectations

Construction Cost:	\$192 M
Project Start Date:	11 JUN 04
Commissioning:	29 JUL 06

Highlights:

- Commissioning started on 8 JUN 06
- Commissioning included:
 - Operation of intake pumps
 - Filling of the clarifiers
 - Operation of the clarifier scrapers and flocculators
 - Adding calcium hypochlorite solution to high lift pump station reservoir and clear wells for disinfection
 - Preparation for pumping to Maroda
- Water quality effluent is exceeding expectations due to low turbidity



Commissioning Clarifiers at Erbil Water Supply

أفتتاح محطة مياه أربيل

تجاوز التوقعات

كلفة الانجاز : 192 مليون دولار

تاريخ البدء بالمشروع : 11 حزيران 2004

أفتتاح المشروع : 29 تموز 2006

نقاط مهمة :

- التحضير للأفتتاح بدأ في 8 حزيران 2006
- تضمنت التحضيرات :
 - تشغيل مضخات السحب
 - ملاء المصافي
 - تشغيل كاشطات المصافي
 - إضافة محلول هيبوكلورات الكالسيوم الى مستودع محطة الضخ العالي وأبرا التطهير لمنع التلوث
 - الاستعداد للضخ الى مارودا
- نوعية المياه المتدفقة تجاوزت التوقعات نتيجة العكرة القليلة



أفتتاح مصافي محطة مياه أربيل

MULTINATIONAL FORCE-IRAQ

Situational Update



Maj. Gen. William B. Caldwell, IV

July 10, 2006

6/2NPD and 2/1 NPD – Enter Al-Sadrain Mosque

July 8, 2006

SUMMARY:

- Coalition forces receive a tip of a known terrorist at the al-Sadrain Mosque in Karadah
- Combined patrol from 6th BDE/2nd National Police Division and 4th Battalion/320th Field Artillery (FA) Regiment cordon the area around the mosque.
- 2nd BDE/1st NPD moves into an inner cordon position, while 6th BDE/2nd NPD moves into outer cordon position to relieve 4th Battalion/320th FA.
- 2nd BDE/1st NPD enters the mosque and shortly after detains 20 personnel for questioning and collects six AK-47s
- 6th BDE/2nd NPD and 2nd/1st NPD complete search, release detainees, and depart site.
- No detainees, no weapons confiscated.

