

بسم الله الرحمن الرحيم



وزارة المياه والبيئة

اليمن وخدمات المياه اثناء الصراع المسلح

م. توفيق الشرجي

وكيل وزارة المياه والبيئة



الأمم المتحدة: اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا)
مبادرة الأهداف الإنمائية للألفية MDG + : الاجتماع رفيع المستوى حول
أهداف التنمية المستدامة المتعلقة بالمياه (SDGs)

عمان، 1 نوفمبر 2016

المحتويات

- اليمن – الموقع والسكان والموارد المائية
- التحديات

– الموارد المائية

– الاستخدامات

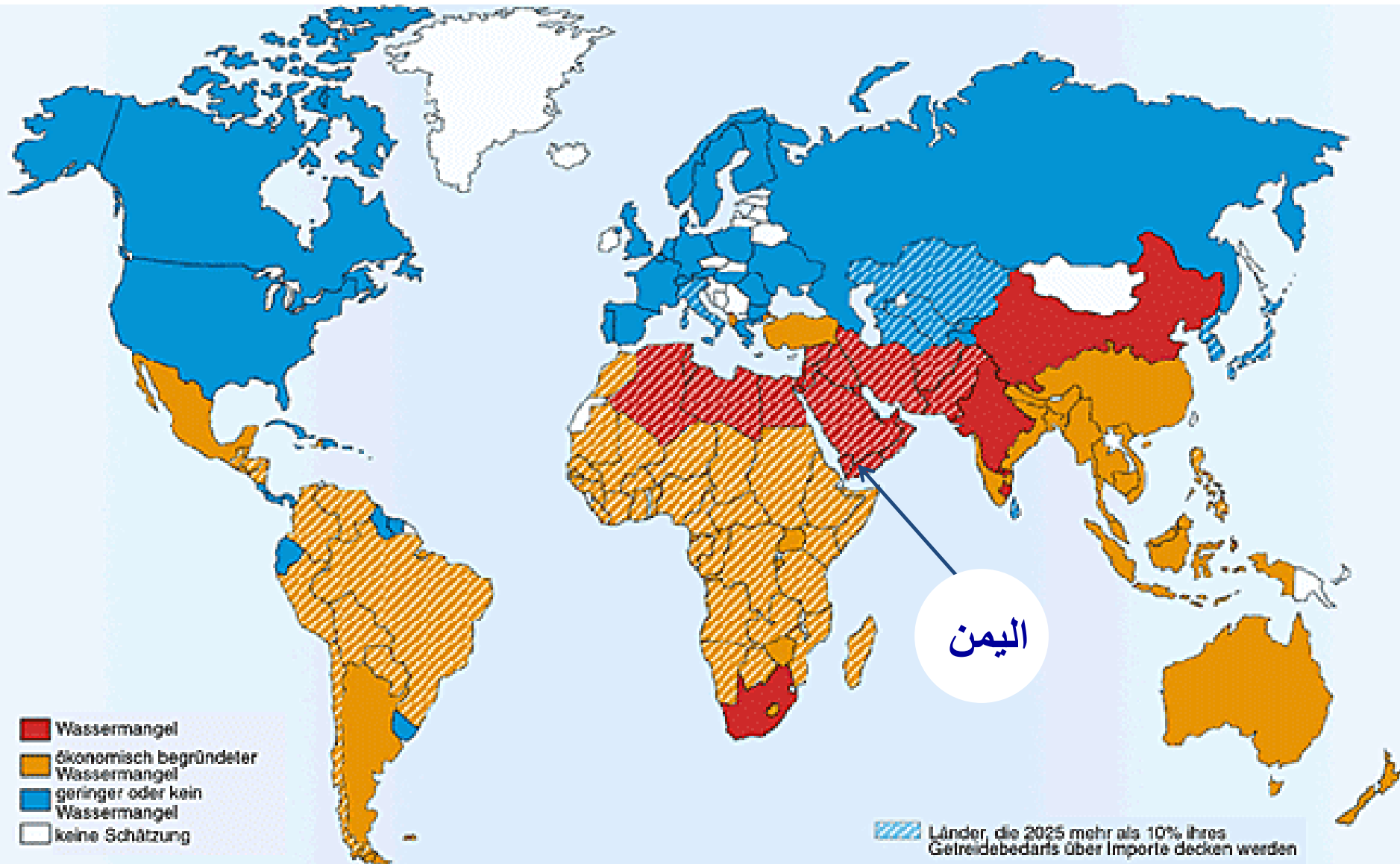
– الإدارة

- الوضع السياسي والمياه

✓ 2011م – 2015م

✓ 2015م – الآن

حقائق وأرقام: بلد مصنف ضمن المناطق الجافة وشبه الجافة. معدل بخر عالي: 2000مم/سنة



1. حقائق وأرقام عامة

تركز سكاني شديد في أماكن
محددة ضغط على الموارد
والخدمات في نفس الوقت

• المساحة: 527,970 كم²

• المساحة المزروعة: 1,2

مليون هكتار

• عدد السكان: 24 مليون نسمة

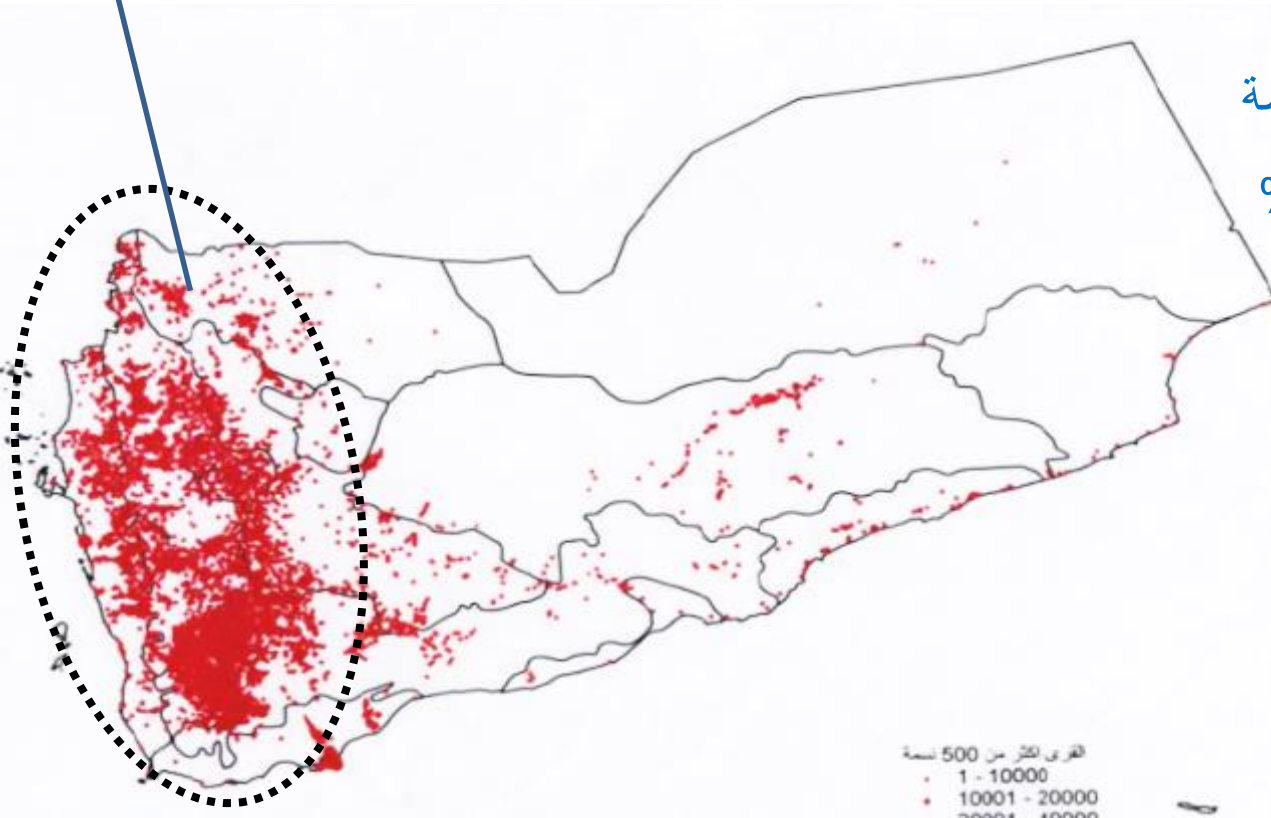
• معدل النمو السكاني: 3,5%

• توزيع السكان: 75% ريف

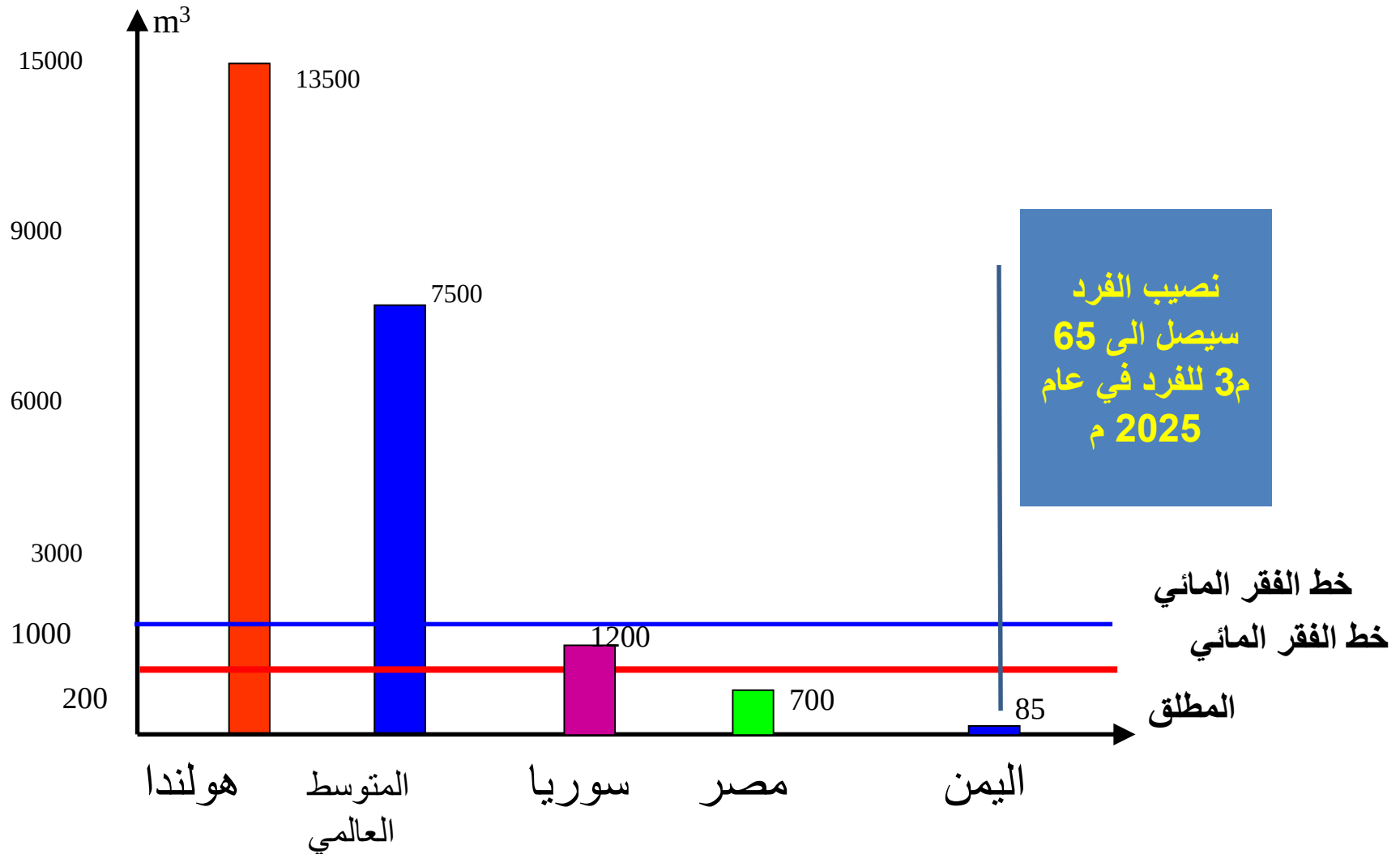
• الهطول المطري:

من 50 إلى 700 مم/سنة

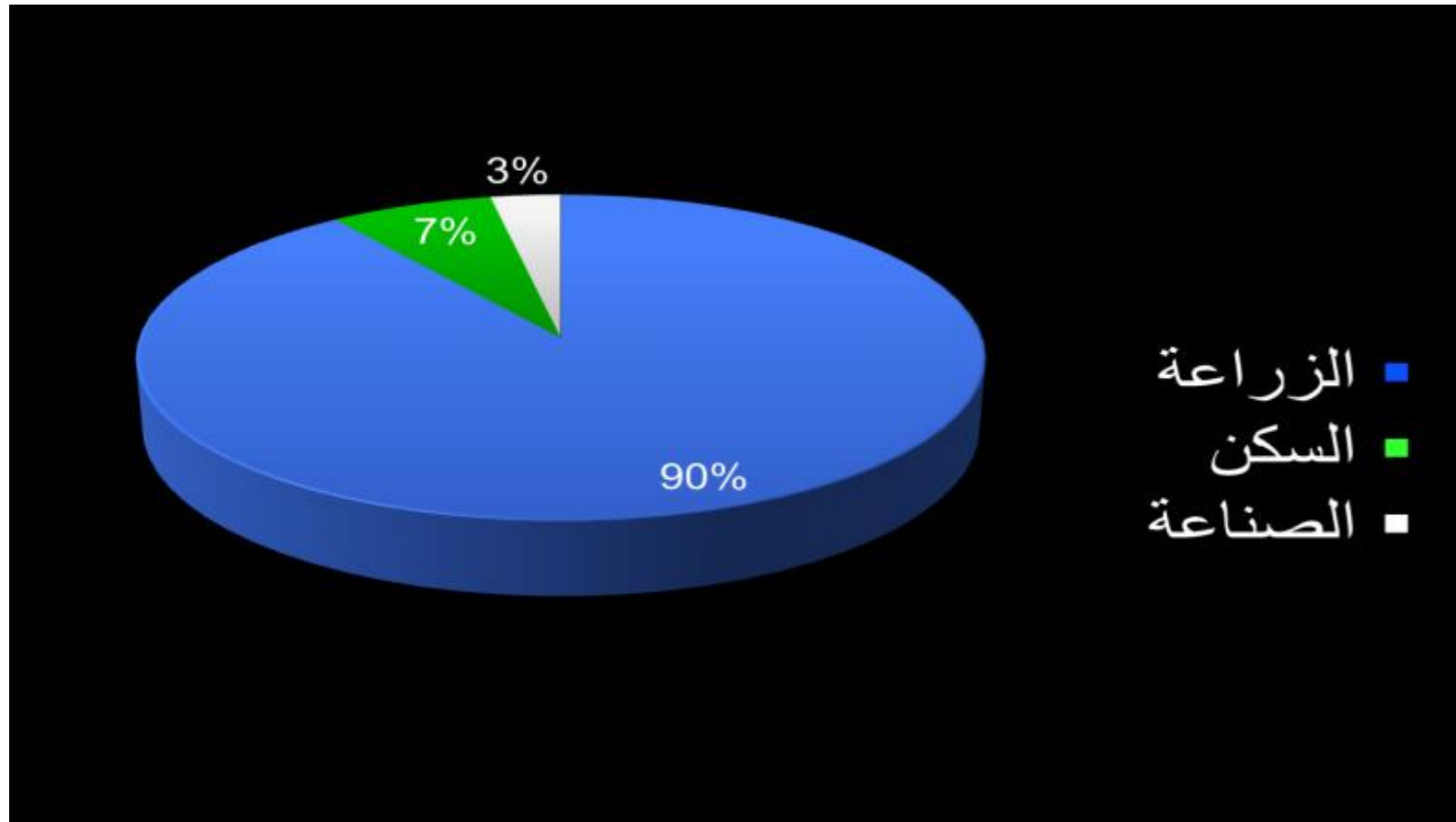
المتوسط 200 مم/سنة



حقائق وأرقام: نصيب الفرد من المياه المتاحة سنوياً



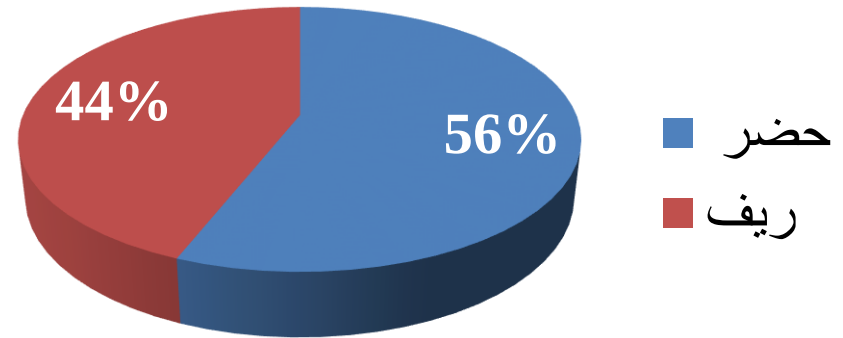
حقائق وأرقام: استخدامات المياه المختلفة



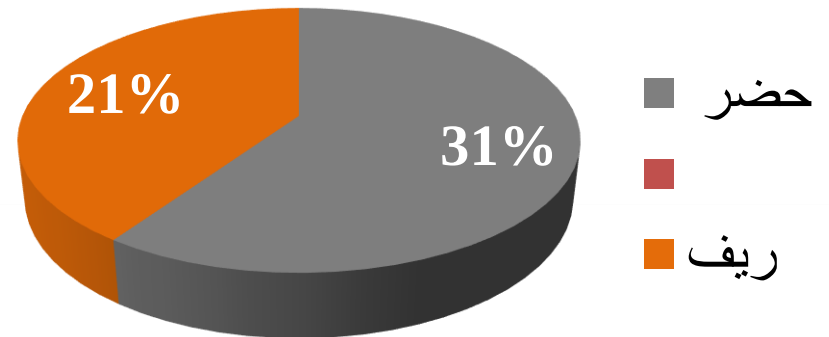
حقائق وأرقام: التغطية بخدمات المياه والصرف الصحي



التغطية بخدمات مياه الشرب



التغطية بخدمات الصرف الصحي



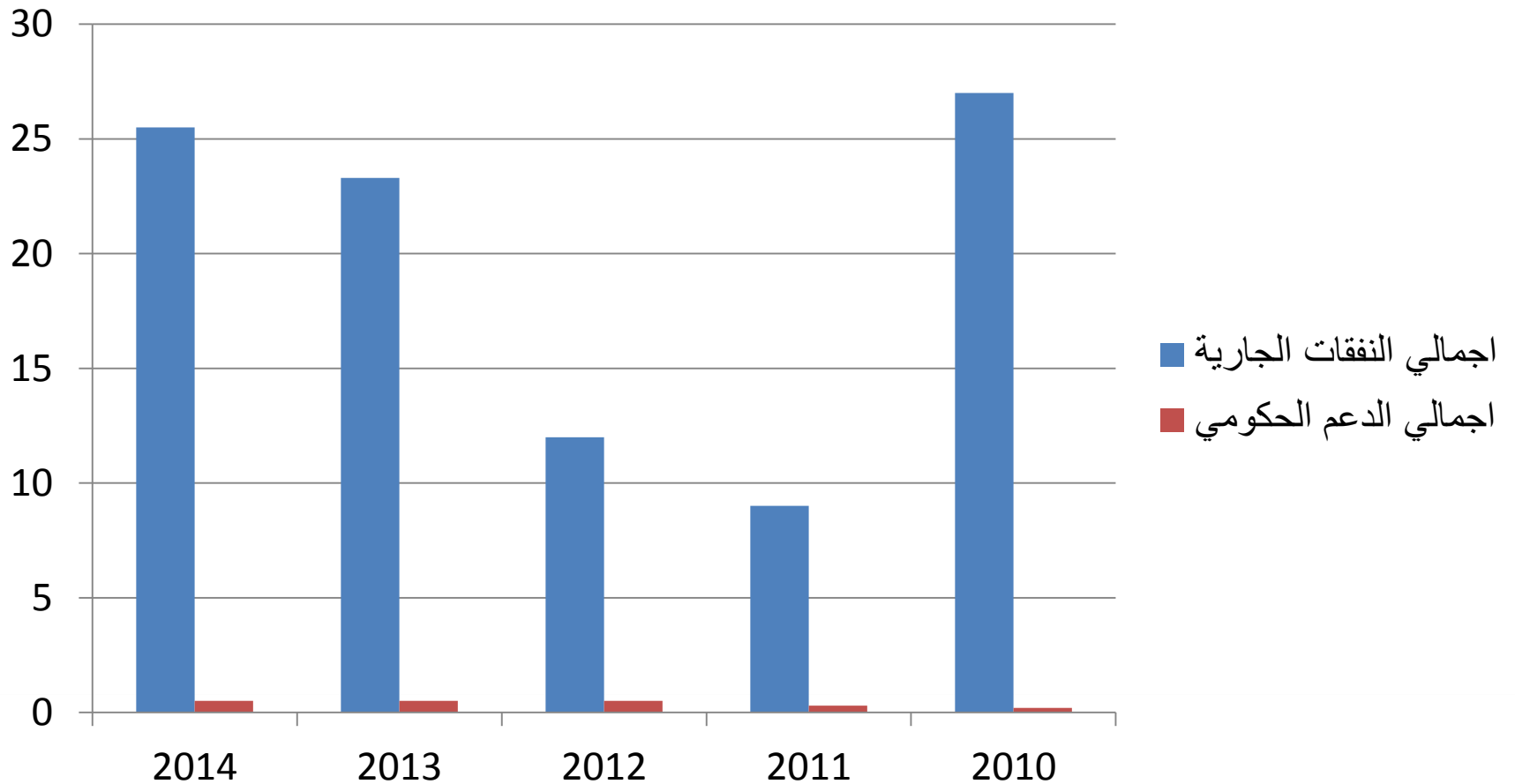
الفوائد في الشبكات عالي جداً 50%

الوضع السياسي والمياه

سداد الفواتير والاحتجاجات العمالية



المقارنة بين الدعم الحكومي لسد العجز لبعض المؤسسات المحلية و
إجمالي الإنفاق الجاري بالمليار ريال



ثمن التكيف مع الاحداث





الوضع الراهن سبتمبر 2015 وحتى الان

سيطرة الميليشيات على الدولة

الوضع الراهن 2015 وحتى الان



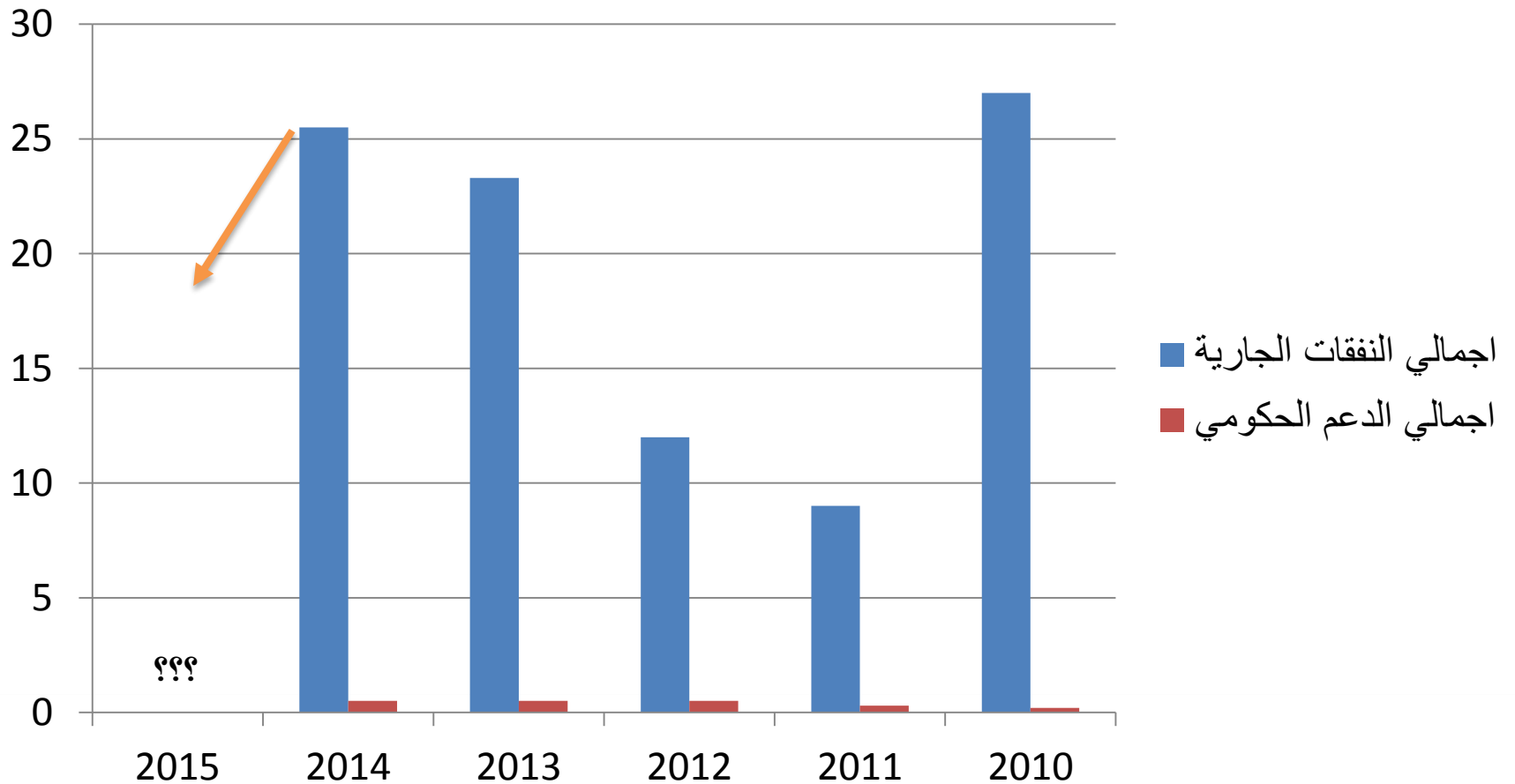
- انهيار تام لمنظومة الطاقة الكهربائية .
- انعدام المشتقات النفطية .
- سيطرة الميليشيات المسلحة على اغلب المدن
- تضرر مصادر المياه ومواقع التخزين وكذلك شبكات التوزيع.
- توقف شبة تام للإيرادات مع تراجع كبير في مستوى الخدمات.
- عدم القدرة على سداد المرتبات .
- انهيار وشيك لأغلب مرافق المياه.





- ضعف القدرة على تطبيق القانون.
- التعرفة والاعتداء على التوصيلات.
- تفشى وباء الكوليرا كمؤشر على تدنى خدمه المياه
- اكثر من 20 مليون بحاجة الى دعم انساني عاجل
- 7.6 مليون يفتقدون لمياه شرب نقية
- يوجد اكثر من 3 مليون نازح داخل وخارج الوطن

المقارنة بين الدعم الحكومي لسد العجز لبعض المؤسسات المحلية و
إجمالي الإنفاق الجاري بالمليار ريال

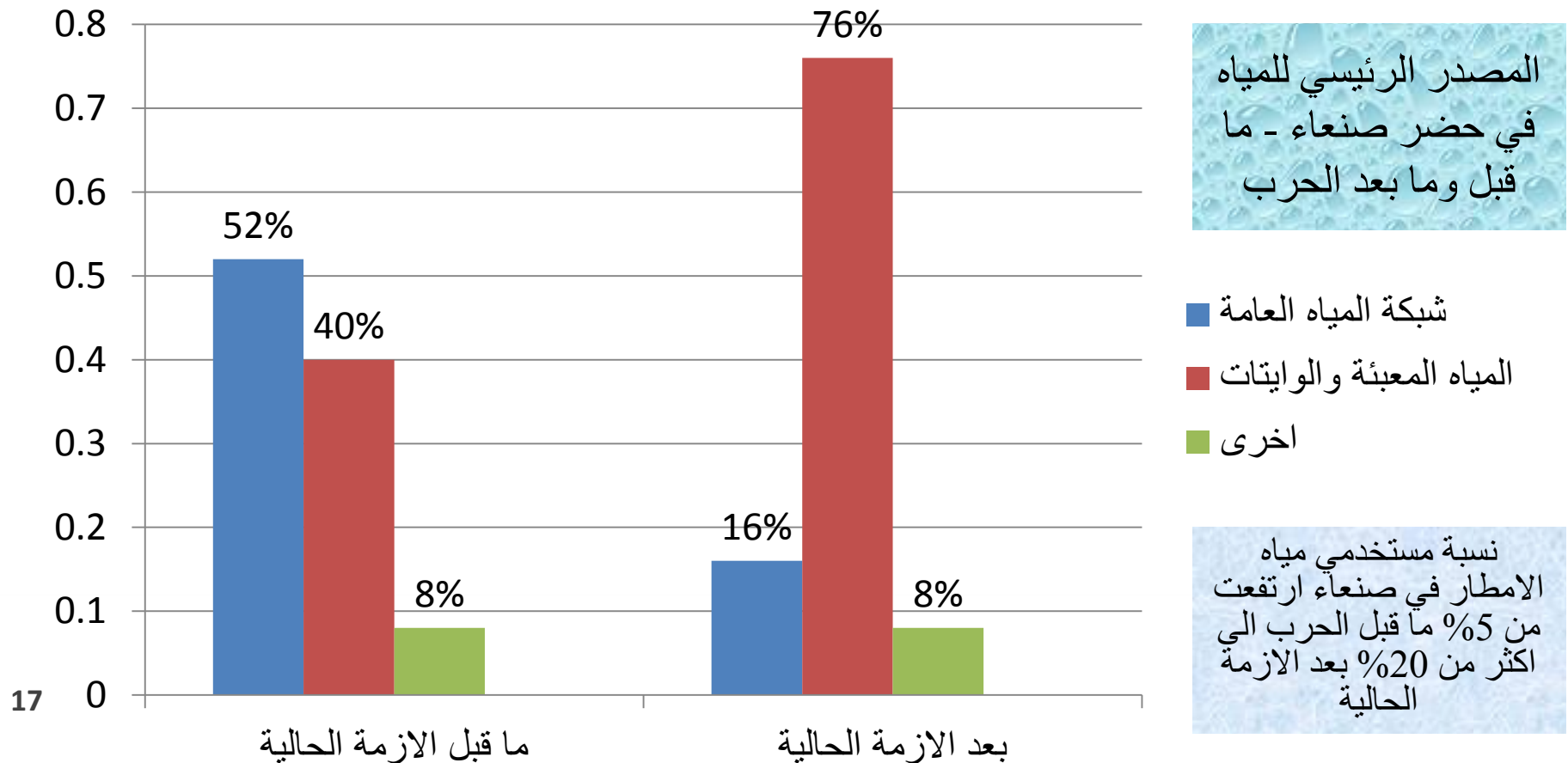


الأنشطة الراهنة

- تنشيط كتله المياه (WASH Cluster) كمظلة تجمع كل المعنيين بقطاع المياه والصرف الصحي بأشراف مكتب الأمم المتحدة لتنسيق الشؤون الإنسانية (OCHA)
- تقديم مساعدات انسانية عبر المنظمات الدولية واستحداث العديد من نقاط توزيع مياه في المدن (مجاناً) خصوصاً في مناطق النزاع المسلح (UNECIF – GIZ-IRC ,)
- توفير مولدات ومواد كهروميكانيكية وقطع غيار للمؤسسات.
- توفير الحد الأدنى من مادة الديزل والمحروقات.
- إعادة التشغيل بالحدود الدنيا.

البحث عن مصادر بديلة للمياه والطاقة

بحث علمي استهدف عدد 120 اسرة في العاصمة صنعاء ما بين الفترة اغسطس - اكتوبر 2016 وأظهرت النتائج التالي:



جانب من تدخلات المنظمات الدولية

Summary of Relief Interventions by GIZ WSP

May-Sept 2015

Targeted Area/City		Type of Interventions	No. of Beneficiaries per day	Funding US \$ (Approximate)	Remarks	Site Photos	
1	Sana'a Capital	- Water Points - Water Tanks	2,700	32,000	- Relief in vulnerable people areas		
		New Engine Generator	15,000	30,000	- Sana'a WS LC (Al Noor well)		
2	IBB City	Water tankers	6,300	17,400	- IDPs in schools (7)		
3	Hodeidah City	Spare Parts	10,000	22,160			
4	Aden City	Spare Parts	8000	10,126			
5	Taiz City	Water Points	6000	19,500	- IDPs in schools (5) - Co finance with GIZ Education Program		
6	Hajjah City	Install new Generator	58,800	200,000	- Residents of Hajjah city including the IDPs		
Total			106,800	331,186	US Dollar		

البرنامج الطارئ الممول من البنك الالمانى للإعمار والتنمية KfW

[illegible]

الاجراءات للتخفيف من اثار الحرب

- نفذت الوزارة وبالتعاون مع الجانب الالمانى KFW ، GIZ دراسة تقييمية للاضرار في عدد 33 مؤسسه شمل عده نواحي (فنية -ماليه- تشغيليه - اضرار البنى التحتية - عماله - اجتماعيه - اقتصاديه الخ)
- اسهم هذا التقييم في رسم اليه التدخل في الفترة المستقبلية وحدد بشكل اولى الصعوبات التي يواجهها قطاع المياه في اليمن .
- اعداد خطة عمل للحد من انتشار الكوليرا - اكتوبر 2016. وبتكلفة تقديرية 16,130,998 دولار

شكر