

بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة الموارد المائية و الري و الكهرباء

الخطة الخمسية الموجهة لمياه الشرب (2016 - 2020)

يناير 2016

أولاً: مقدمة

بنيت هذه الخطة في إطار إستراتيجية الوزارة علي ضوء الدراسات التي قامت بها لحل متكامل لمشاكل مياه الشرب وإستناداً علي البرنامج الإنتخابي للسيد رئيس الجمهورية بإزالة العطش في كل الريف و الحضر.

ثانياً: هدف الخطة

تهدف الخطة الي رفع نصيب الفرد من المياه في الريف من 17.8 لتر في اليوم الي 35 لتر في اليوم ، ونصيب الفرد من المياه في الحضر الي 90 لتر في اليوم بنهاية الخطة في عام 2020م.

ثالثاً : المشروعات المطلوبة لتنفيذ الخطة

تم تحديد مطلوبات المشروعات علي ضوء مخرجات الإستراتيجية و الأطلس المائي بيانها كالتالي:

1. مياه الريف

م	نوع المشروع	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة (دولار)	الإجمالي (دولار)
1	محطات مياه جوفية كاملة	عدد	2,000	193,000	386,000,000
2	الحفائر	عدد	700	300,000	210,000,000
3	السدود الصغرى	عدد	25	2,400,000	60,000,000
4	الابار السطحية (المضخات اليدوية)	عدد	2,000	5,660	11,320,000
الإجمالي					667,320,000

2. مياه المدن:

م	نوع المشروع	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة (دولار)	الإجمالي (دولار)
1	المحطات المدمجة	عدد	50	230,000	11,500,000
2	المحطات النيلية	عدد	6	25,000,000	150,000,000
3	شبكات توزيع المياه	كلم	10,000	6,000	60,000,000
4	تأهيل آبار و محطات المياه قائمة	عدد	300	150,000	45,000,000
الإجمالي					266,500,000

الملخص:

م	البيان	التكلفة (دولار)
1	مياه الريف	667,320,000
2	مياه المدن	266,500,000
3	أخرى (خدمات إستشارية ، توريد آليات حفر آبار وملحقاتها .. الخ)	66,180,000.00
	الإجمالي	1,000,000,000

التمويل المتوقع:

م	البيان	التكلفة (دولار)
1	الصندوق الكويتي للتنمية العربية	120,000,000
2	الصندوق السعودي	120,000,000
3	الإتفاقية الإطارية مع المملكة العربية السعودية	500,000,000
4	وزارة المالية والإقتصاد الوطني	350,000,000
	الإجمالي	1,090,000,000

رابعاً: السياسات التنفيذية

1. المواد الإنشائية وإعداد الدراسات:

العام الأول الي العام الثالث: توفير المواد الإنشائية المطلوبة كاملة و تكملة الدراسات و التصاميم الهندسية للمشروعات المستهدفة علي أن تتم دراسة لإمكانيات السوق المحلي و رفع قدرات الشركات الوطنية.

2. القدرة التنفيذية للمشروعات:

م	نوع المشروع	العدد الكلي للمشروعات	المطلوب في العام	مقدرة الشركات الوطنية	العجز	ملاحظات
1	محطات مياه جوفية	2,000	400	200	200	رفع كفاءة شركات الوزارة بإستيراد عدد 35 ماكينة حفر جوفى
2	الحفائر	700	140	140	-	
3	السدود الصغرى	25	5	5	-	
4	الآبار السطحية (المضخات اليدوية)	2,000	400	400	-	تأهيل معدات وحدة مياه الشرب
5	المحطات المدمجة	50	10	10	-	
6	المحطات النبيلية	6	6	6	-	يبدأ العمل فيها بالتوازي
7	شبكات توزيع المياه	10,000	2000	2000	-	
8	تأهيل آبار و محطات المياه	300	60	60	-	

خامساً: السياسات الاقتصادية

وضعت الوزارة حزمة من السياسات لتخفيض تكلفة تنفيذ الخطة الى حدود 70% من التكلفة الكلية كالآتي:-

- تأهيل ورفع كفاءة شركات الوزارة وتفعيل دورها في تنفيذ المشروعات المستهدفة
- وضعت خطة للثلاثة أعوام الأولى لتوفير المواد الإنشائية اللازمة (مايجب توريده من الخارج ومايجب توطين صناعته محليا عن طريق الشركات الوطنية)

سادساً: سياسات التشغيل والإستدامة

إستدامة وضمن تشغيل منشآت حصاد المياه يمثل واحد من التحديات الكبيرة التي تسعى الوزارة لحلها وبالتالي ستقوم الوزارة بتعزيز قدرات أصحاب المصلحة والمجتمعات المحلية لتمكينهم من إدارة المشروعات وذلك عبر حزمة من الإجراءات تتمثل في الآتي:

- i. بناء القدرات:
سيتم إتباع بعض الإجراءات التي من شأنها تعزيز قدرات اصحاب المصلحة نوجزها في الآتي:
 - تنمية القدرات الإدارية الرامية للإستدامة
 - التدريب في مجال التشغيل والصيانة للمنشآت
 - تعزيز الوعي الإجتماعي للمحافظة على المشروعات
- ii. إنشاء جهاز رقابي للمتابعة والتقييم:
تعتبر المتابعة والتقييم واحدة من الركائز الأساسية التي من شأنها المحافظة على المشروعات وضمن إستدامتها عليه ستقوم الوزارة بعمل جهاز رقابي لمتابعة وتقييم المنشآت وسوف تسعى الوزارة الى دعمه بكافة التشريعات والصلاحيات اللازمة.
- iii. البحث والتطوير
ستقوم الوزارة من خلال أجهزتها المختصة بعمل برامج بحثية لتطوير العمليات المختلفة لحصاد المياه (الدراسات الاولية ، التصميم ، التشغيل ، الصيانة والإستدامة).

سابعاً: ملخص المشروعات المخططة لكل عام مع التدفقات النقدية المطلوبة للخطة الخمسية (2016 - 2020):

- جملة المشروعات التي سيتم تنفيذها سنوياً حوالي 1,016 مشروع وتنفيذ 2000 كلم من شبكات توزيع مياه جملة المشروعات 5,081 مشروع و10 الف كلم شبكات توزيع مياه
- سيتم إستيراد حفارات المياه الجوفية في العام الاول من الخطة بتكلفة كلية 35 مليون دولار
- سيتم إستيراد المواد الإنشائية للآبار والحفائر خلال الثلاثة سنوات الاولى بتكلفة كلية 81.1 مليون دولار.
- التدفقات النقدية المطلوبة سنوياً تبدأ ب 287 مليون دولار في العام الاول و211 مليون دولار في كل من العامين الثاني والثالث و144 مليون دولار في كل من العامين الرابع والخامس لتكون الجملة الكلية حوالي 1 مليار دولار تفاصيلها بالجدول أدناه:

جدول يوضح التوزيع السنوي للمشروعات مع التدفقات النقدية

التكلفة الكلية بالدولار	جملة المشروعات	اعوام التنفيذ					سعر الوحدة (دولار)	الوحدة	نوع المشروع	م
		2020	2019	2018	2017	2016				
386,000,000	2,000	400	400	400	400	400	193,000	عدد	محطات مياه جوفية	1
210,000,000	700	140	140	140	140	140	300,000	عدد	الحفائر	2
60,000,000	25	5	5	5	5	5	2,400,000	عدد	السدود الصغرى	3
11,320,000	2,000	400	400	400	400	400	5,660	عدد	الابار السطحية (المضخات اليدوية)	4
11,500,000	50	10	10	10	10	10	230,000	عدد	المحطات المدمجة	5
150,000,000	6			2	2	2	25,000,000	عدد	المحطات النيلية	6
60,000,000	10,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	6,000	كلم	شبكات توزيع المياه	7
45,000,000	300	60	60	60	60	60	150,000	عدد	تأهيل آبار و محطات المياه قائمة	8
35,000,000						31	1,129,032	عدد	إستيراد حفارات مياه جوفية	9
31,180,000		0.5	0.5	0.75	0.75	1.5	7,795,000	عملية	الدراسات والتصميم وأخرى	10
	5,081	1,015	1,015	1,017	1,017	1,017	إجمالي المشروعات حسب الأعوام			
		160,661,500	160,661,500	212,610,250	212,610,250	253,456,500	إجمالي التكاليف المالية بالدولار			
				15,550,000	15,550,000	50,000,000	شراء مواد إنشائية للآبار والحفائر			
1,000,000,000		144,441,500	144,441,500	211,940,250	211,940,250	287,236,500	التدفقات النقدية المطلوبة لكل عام (بالدولار)			