



الشركة المصرية القابضة للغازات الطبيعية (إيجاس)

دراسة اطارية لتقييم الآثار البيئية والاجتماعية  
مشروع توصيل الغاز الطبيعي لعدد 1.1 مليون عميل منزلي  
في 11 محافظة

جلسة الاستماع والمشورة

الاستشارى البيئى والاجتماعى  
إكوكونسرف

ديسمبر 2013

**Eco Con Serv**

**Eco Con Serv**  
ENVIRONMENTAL SOLUTIONS



## محتوى الجلسة

- مقدمة عامة
- الأهداف والمنهجية
- التوصيف الإجمالي للإقتصادى لمناطق المشروع
- الإطار القانوني
  - القوانين المصرية
  - قواعد البنك الدولي
- التأثيرات الايجابية المتوقعة للمشروع
- التأثيرات السلبية المتوقعة
- خطة الإدارة البيئية والاجتماعية
- المشاركة المجتمعية وخطة تضمين المجتمع
- إطار التعويضات لجبر الضرر

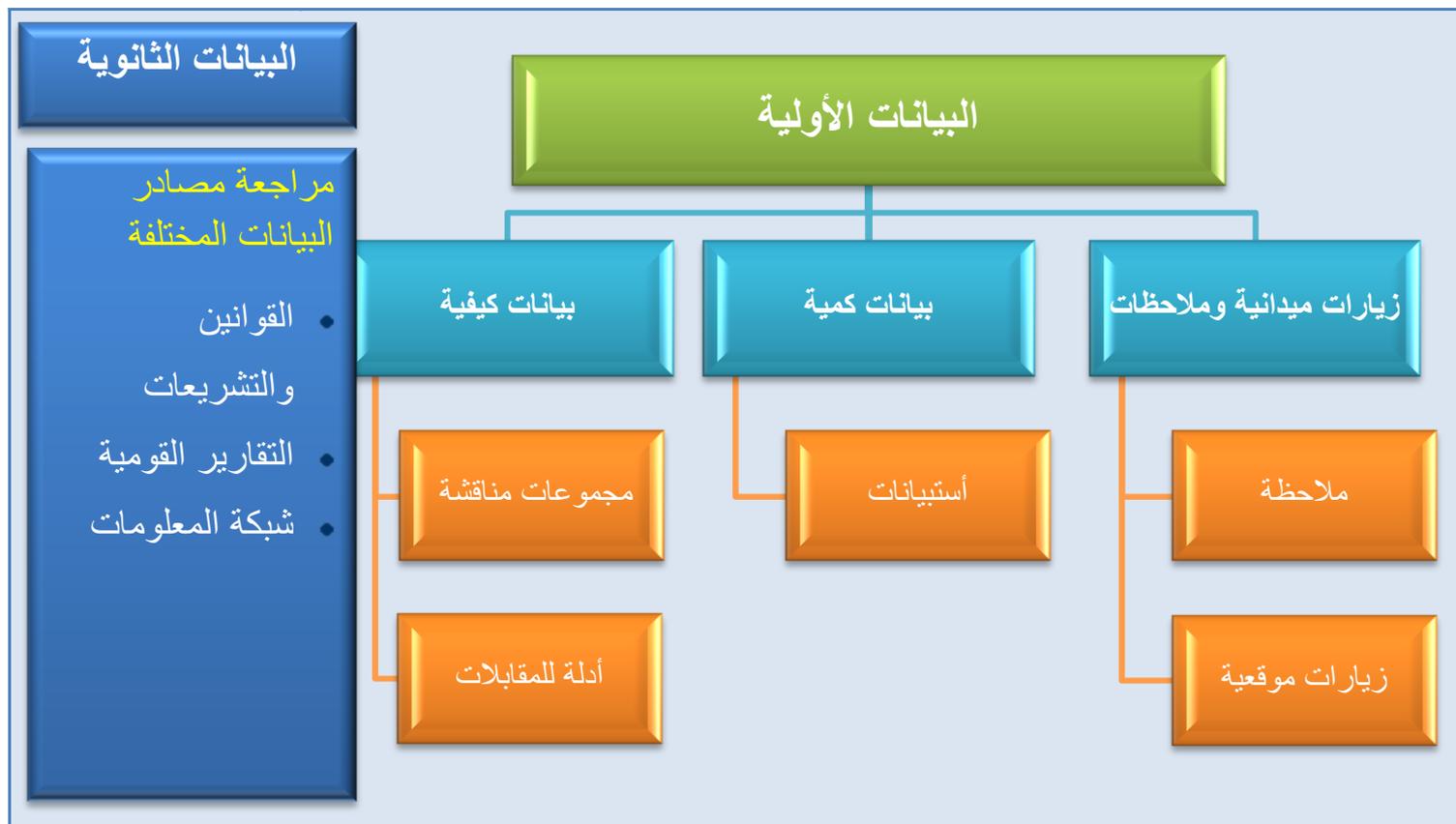


# أهداف الدراسة الاجتماعية





# منهجية الدراسة





## منهجية التشاور

تبنت الدراسة منهجية متعددة المحاور والمستويات التي تهدف إلى تضمين مختلف فئات المجتمع من حكوميين وتنفيذيين ومجتمع مدنى وقيادات مجتمعية

### أنشطة التشاور

- أثناء تحديد إطار الدراسة تم عقد 3 مؤتمرات للتشاور فى محافظات الجيزة وسوهاج والمنوفية فى مرحلة تحديد إطار الدراسة
- يتم عقد 11 لقاء جماهيرى لعرض نتائج الدراسة فى 11 محافظة
- عقد لقاءات فردية مع المجتمع المدنى والتنفيذيين
- عقد مجموعات نقاشية مع التنفيذيين والقيادات المجتمعية
- عقد مجموعات نقاشية مع المستفيدين المحتملين



# عينة الدراسة

## شركات الغاز

مقابلات مع  
شركة إيجاس،  
تاون جاس،  
غاز مصر

## المجتمع المحلي

إجراء مقابلات  
مع السكان في  
11 محافظة  
بإجمالي 1900  
أسرة معيشية  
القيادات  
المجتمعية

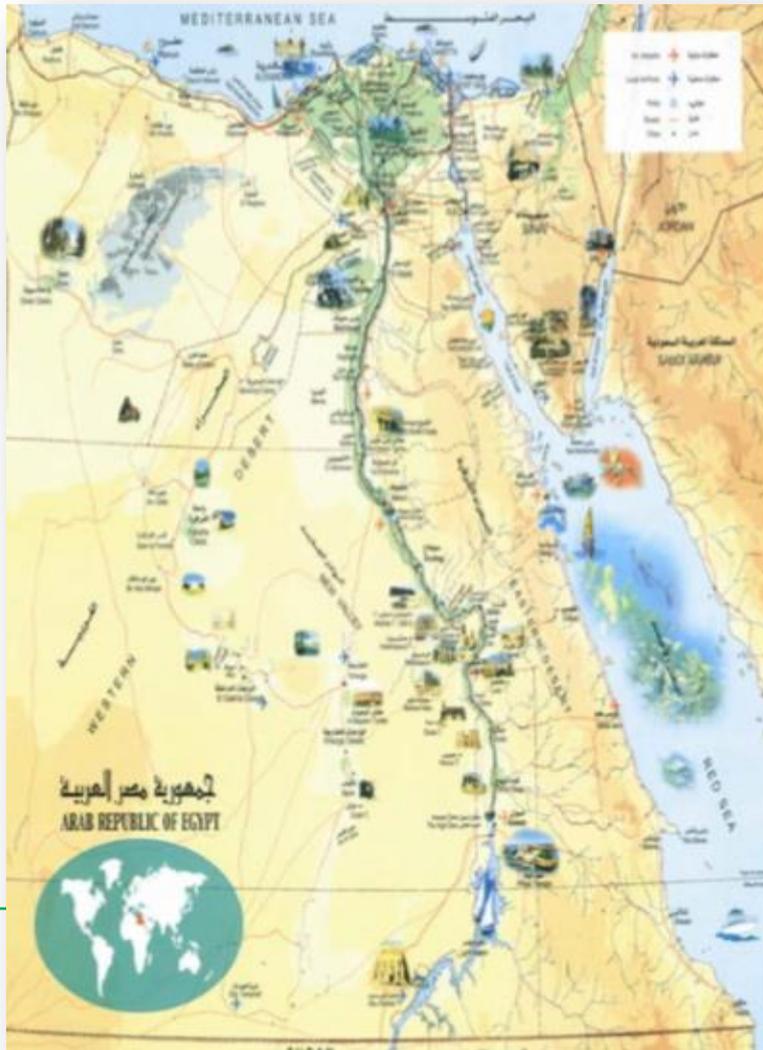
## الهيئات الحكومية

ممثلو البيئة  
الجمعيات الأهلية  
ممثلوا الصحة  
المجالس المحلية  
التخطيط العمراني  
الزراعة والموارد  
المائية



# وصف البيئة الإجتماعية والإقتصادية

يقع المشروع في أحد عشر محافظة مصرية:

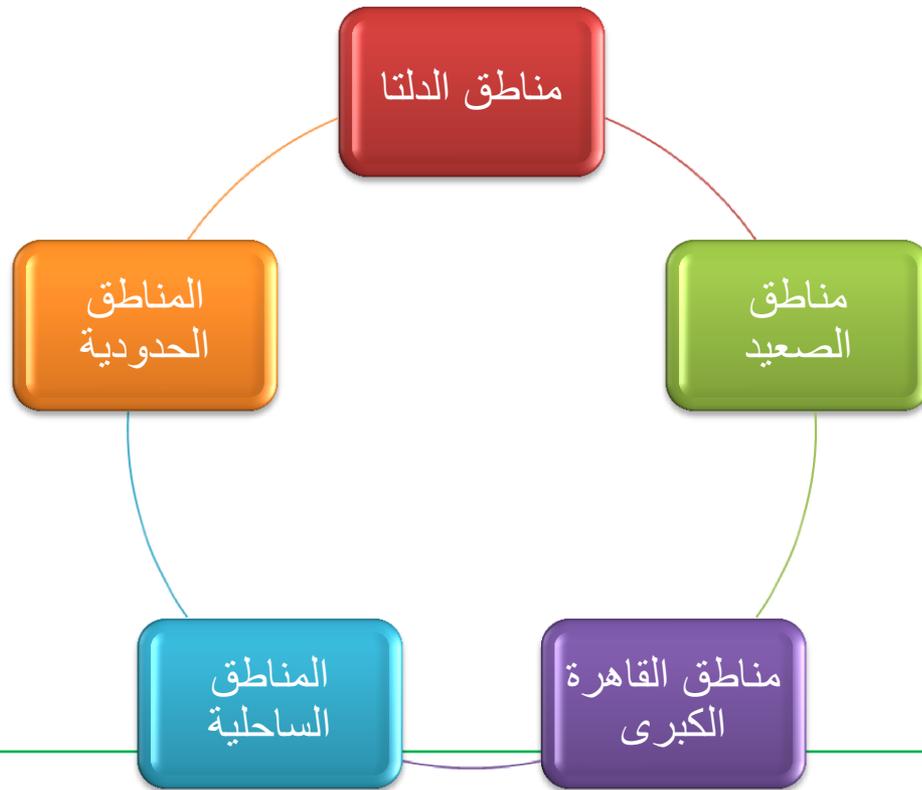


التصنيف تبعا لمعدل الفقر	إجمالي السكان بالآلاف	المحافظة
1	4072.28	سوهاج
6	2958.10	قنا
7	3705.51	المنوفية
10	5434.07	الدقهلية
12	1408.46	أسوان
14	388.34	مطروح
15	4406.60	الغربية
17	4846.13	القليوبية
18	3559.88	الجيزة
20	1169.21	الإسماعيلية
23	5307.24	الإسكندرية
	37,256	الإجمالي



# وصف البيئة الإجتماعية والإقتصادية

## وصف السمات الاجتماعية والإقتصادية للعينة





# وصف البيئة الإجتماعية و الإقتصادية

الظروف المعيشية

المحافظة	متوسط حجم الأسرة	نسبة الأمية بين الذكور	نسبة الأمية بين الإناث	نسبة أرباب الأسر الأميين
سوهاج	5.0	%26.8	%48.7	%62.5
قنا	5.2	%26.4	%47.5	%63.8
المنوفية	4.8	%19.4	%37.5	%43.4
الدقهلية	4.6	%21.3	%35.5	%44.6
أسوان	4.5	%16.6	%33.4	%46.5
مطروح	6.2	%23.8	%43.8	%45.1
الغربية	5.0	%18.5	%35.7	%42.5
القليوبية	4.8	%19.3	%35.3	%39.2
الجيزة	4.7	%19.0	%33.3	%38.0
الإسماعيلية	4.8	%17.6	%31.0	%37.7
الإسكندرية	4.2	%14.9	%25.1	%29.8



# وصف البيئة الإجتماعية والإقتصادية

• مؤشر العمل والبطالة

الإسكندرية	الإسماعيلية	الجيزة	القليوبية	الغربية	مطروح	أسوان	الدقهلية	المنوفية	قنا	سوهاج	ملاصح سوق العمل 2010
1376.10	374.70	953.80	1406.10	1479.80	107.40	414.80	1863.60	1341.40	973.40	1012.20	إجمالي قوة العمل الف نسمة
1181.90	339.00	845.60	1295.50	1323.80	98.40	307.90	1606.30	1250.80	880.80	936.60	عدد المشتغلين الف مشتغل
194.20	35.70	108.20	110.60	156.00	9.00	106.90	257.30	90.60	92.60	75.60	عدد المتعطلين الف متعطل
25.93	32.05	26.79	29.01	156.00	27.66	29.45	34.29	36.20	32.91	24.86	نسبة قوة العمل الى السكان %
14.11	9.53	11.34	7.87	10.54	8.38	25.77	13.81	6.75	9.51	7.47	معدل البطالة



# مؤشرات المرأة والطفل 2009/2010

معدل وفيات الاطفال دون الخامسة	معدل وفيات الاطفال الرضع	معدل وفيات الاطفال حديثى الولادة	الوحدة
طفل متوفى/الف مولود حتى	طفل متوفى/الف مولود حتى	طفل متوفى/الف مولود حتى	
26.8	20.7	7.8	سوهاج
24.5	19	7.4	قنا
17.6	13.1	6.3	المنوفية
16.9	12.4	5.4	الدقهلية
18.6	14.5	7.5	أسوان
13.5	10.4	3.8	مطروح
15.9	12.3	5.4	الغربية
15.5	12.1	4.8	القليوبية
15.8	12.4	5.8	الجيزة
21.9	16.2	8.7	الإسماعيلية
21.9	17.8	10	الإسكندرية



# الإطار القانوني

## التشريعات المصرية ذات الصلة بالبيئة الاقتصادية الاجتماعية:

- دراسة تقييم التأثيرات الاجتماعية والبيئية، جهاز شئون البيئة، مناقشات التوصيات الاستشارية العامة
- إرشادات وقواعد جهاز شئون البيئة، ذات الصلة بإجراءات إعداد دراسة تقييم التأثيرات الاجتماعية والبيئية، منشور اللغة العربية، الإصدار الثاني.
- قانون الغاز المصري رقم 217 لسنة 1980
- قانون رقم 1009 لسنة 2001 بشأن إنشاء الشركة المصرية القابضة للغازات
- حقوق الإنسان: القانون رقم 94 / 2003 بشأن إنشاء المجلس القومي لحقوق الإنسان.
- حماية الآثار القديمة: تطبيق القانون رقم 117 / 1983 بشأن حماية التماثيل والآثار.
- قوانين المشتريات: قانون المشتريات رقم 89 / 1998.
- قانون الغاز الطبيعي

## البنك الدولي

حدد البنك الدولي 10 سياسات للحماية البيئية والاجتماعية، لتطبيقها على المشروعات التي يقوم بتمويلها. وتهدف هذه السياسات إلى الحد من أو تخفيف الضرر المفرط على الأشخاص وبيئاتهم أثناء عمليات التنمية. وفيما يلي بعض السياسات التي ينبغي تطبيقها على أنشطة هذا المشروع.

- السياسة التشغيلية 4.12 الخاصة بإعادة التوطين القسري
- السياسة التشغيلية للسكان الأصليين 4.10
- السياسة التشغيلية 4.11 – الموارد الثقافية المادية
- إجراءات البنك 17.50 – الإفصاح

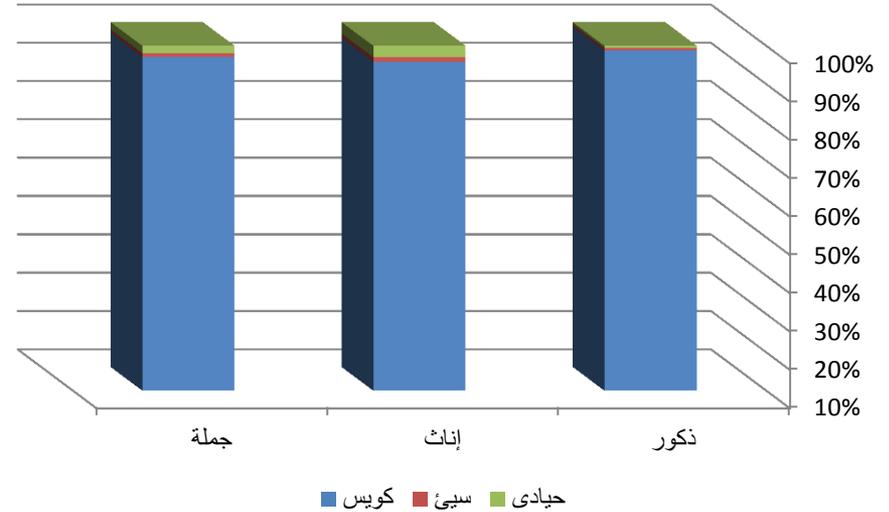


# نتائج الدراسة الميدانية



# رأى الناس في المشروع (إيجابي بشكل كبير)

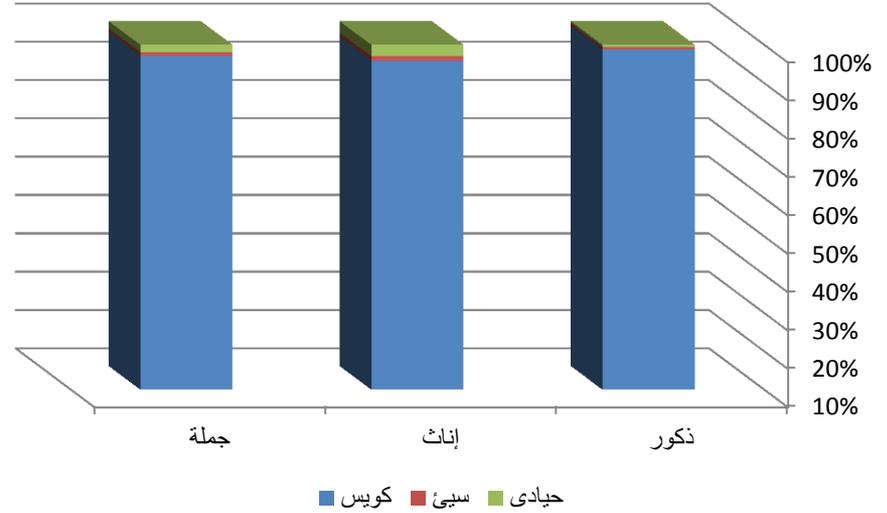
النسبة	الإجابات	فوائد المشروع من وجهة نظر الأهالي
	العينة	
46.8%	860	1- موجود على طول
40.6%	745	2- عدم ثبات سعر الأنبوبة / الغاز ارخص / توفير فلوس
15.3%	280	3- أمان
54.0%	992	4- توفير الجهد والوقت/ يرحمنا من الزحمة والطوابير والبهدلة
6.3%	115	5- سهولة الاستخدام / بدل تركيب الأنبوبة
6.6%	121	6- أنظف من الأنبوبة
8.0%	146	7- ربحنا من معاملة عمال الأنابيب واستغلالهم
8.0%	14	8- توفير عائد للدولة / رفع أعباء عن الحكومة
8.0%	15	9- أركب سخان غاز/ هيووفر كهرباء بالنسبة للسخان
11.4%	210	10- التخفيف من أزمة الأنابيب
9.0%	16	11- منع المشاكل بين الأهالي
1.0%	1	12- هيووفر فرص عمل
1.0%	1	13- هتبقى الأنبوبة متوفرة للخبيز





# رأى الناس في المشروع (تابع)

التكرار	عيوب المشروع من وجهة نظر الأهالي
7	21-الخوف من لعب الأطفال في المحبس/ عدم الأمان / سوء الاستخدام
1	22-مينفേഷ في المناطق الريفية/ بيوت ملتحمة مع بعضها/ عدم متانة المباني
1	23-الغاز يبقى قليل في المواسير وما ينفعش في الاستخدام
3	24-الغاز ملهوش ريحة وممكن يسرب من غير ما نحس
2	25-مش عارفين أمتى المواسير تتغير ومدى صلاحيتها
3	26-عدم المعرفة بالغاز الطبيعي/ عدم الوعي
2	27-أنابيب الغاز أقل سعرا/ ارتفاع سعر التوصيل للغاز
3	41-هنضطر نلجأ للأنبوبة أيضا في حالة الخبيز
8	42-عدم معرفة إستخدامه/ ولا أسعاره
21	43-الخوف من تسرب الغاز / خطر
2	44- مش هينفع عشان هنا أرياف / عدم ملائمة بعض المنازل
2	45- يسبب بعض المشاكل
4	46- الأنابيب راحة أجيبها في يومين وخلص

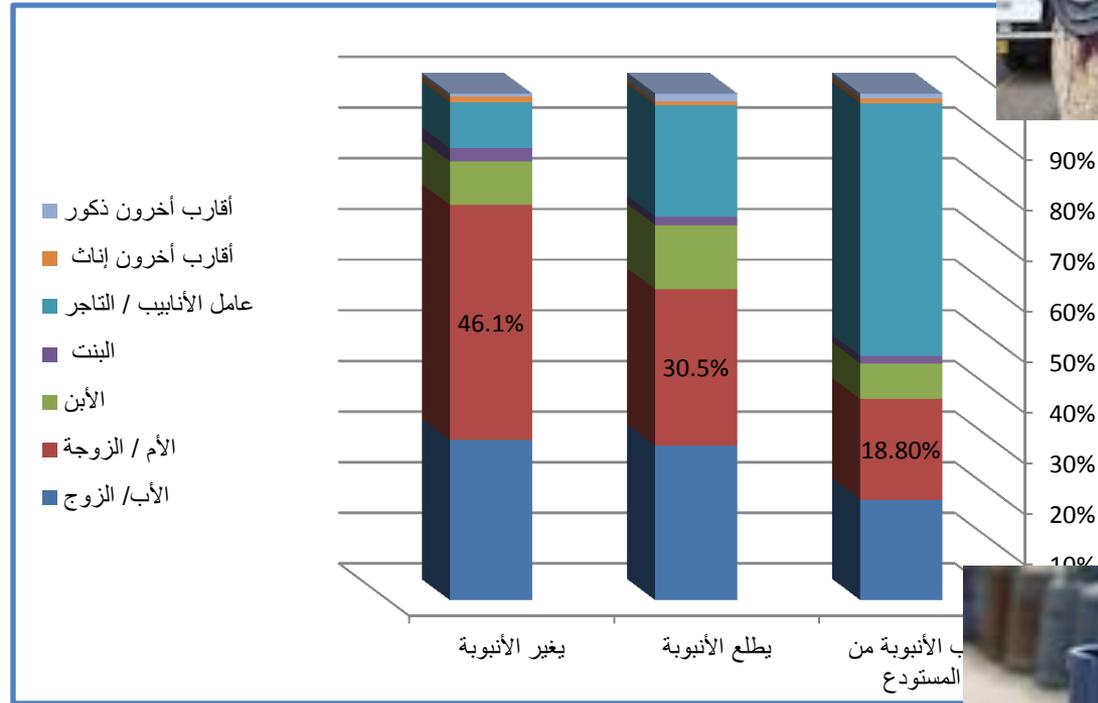




# النوع الإجتماعي والأطفال

بأشيل عيلي على  
قلبي وأجر  
الأنبوبة وأطلع  
ويا عالم الأقي  
ولا لأ

والله يا أبله أنا ما  
روحت المدرسة  
النهاردة عشان  
أجيب الأنبوبة  
وفي الآخر  
رجعت قفايا يقمر  
عيش





# التأثيرات الإيجابية

## • في فترة الإنشاءات

- توفير فرص عمل تكاد تصل إلى 6000 فرصة عمل للعمال الفنية وعمال الحفر منهم حوالي 3000 للمجتمعات المحلية
- توفير ما يقرب من 250 فرصة عمل غير مباشرة بصورة مؤقتة لهؤلاء الذين سوف يتاجروا بالأنابيب
- أنتعاش اقتصادي للمنطقة المحيطة بالإنشاءات والمطاعم
- تطوير المناطق المحيطة بالمشروع





# التأثيرات الإيجابية

## في فترة التشغيل

- التخلص من أعباء عدم توافر أنبوبة البوتاجاز خاصة في أوقات الذروة (فصل الشتاء) في كل المناطق عدا المناطق الساحلية
- توفير وقود نظيف صديق للبيئة
- إستدامة الإمداد من الوقود وعدم التعرض لمشاكل عدم توافر أنبوبة البوتاجاز
- أكثر أمانا مقارنة بأنبوبة البوتاجاز
- أرخص سعرا
- يسهم في خفض الواردات من البوتاجاز ومن ثم يخفض من أعباء الدعم المالي التي تتحملها ميزانية الدولة
- رفع المشقة والمجهود والزحام الذي يتعرض له المواطن في سبيل الحصول على إسطوانة البوتاجاز خصوصا ذوي الاحتياجات الخاصة
- رفع سعر الوحدات السكنية التي بها غاز



# التأثيرات السلبية المتوقعة

## الآثار السلبية أثناء مرحلة الإنشاءات



- هناك إحتمال لإثارة مخاوف المجتمع كنتيجة لنقص المعلومات المتعلقة بالمشروع.
- هناك بعض المخاوف المحدودة بالمدة الزمنية للتنفيذ
- هناك بعض المخاوف المتعلقة بعدم إنجاز مرحلة الإنشاء بالشكل اللائق، وفي الموعد المحدد.
- قد يقيد المشروع من الأنشطة التجارية
- التأثيرات على البنية التحتية، بصفة خاصة **الطرق**، وإمدادات المياه والكهرباء.



# خطة الإدارة الإجتماعية

• تعتمد هذه الخطة على عنصرين أساسيين وهما التوعية وإدارة الشكاوى

- **يوصى بإعداد آلية لتقديم الشكاوى**، وتقديم المعلومات اللبنة الأساسية لهذه الخطة. ينبغي على مكتب حل الشكاوى الاستجابة إلى أية أسئلة/شكاوى قد يطرحها أي من سكان المنطقة خلال مرحلة الإنشاءات.
- **خدمة العملاء** هو المكتب المسئول عن خدمة العملاء وتلقى الشكاوى أثناء مرحلة التشغيل



# آلية الشكاوى المقترحة



- يتولى العمل مسئول التنمية المجتمعية
- مستويات الشكاوى:
  - مستوى المجتمع
  - مستوى شركات الغاز
- قنوات الشكاوى
- الرد على الشكاوى
- المتابعة
- الإعلام

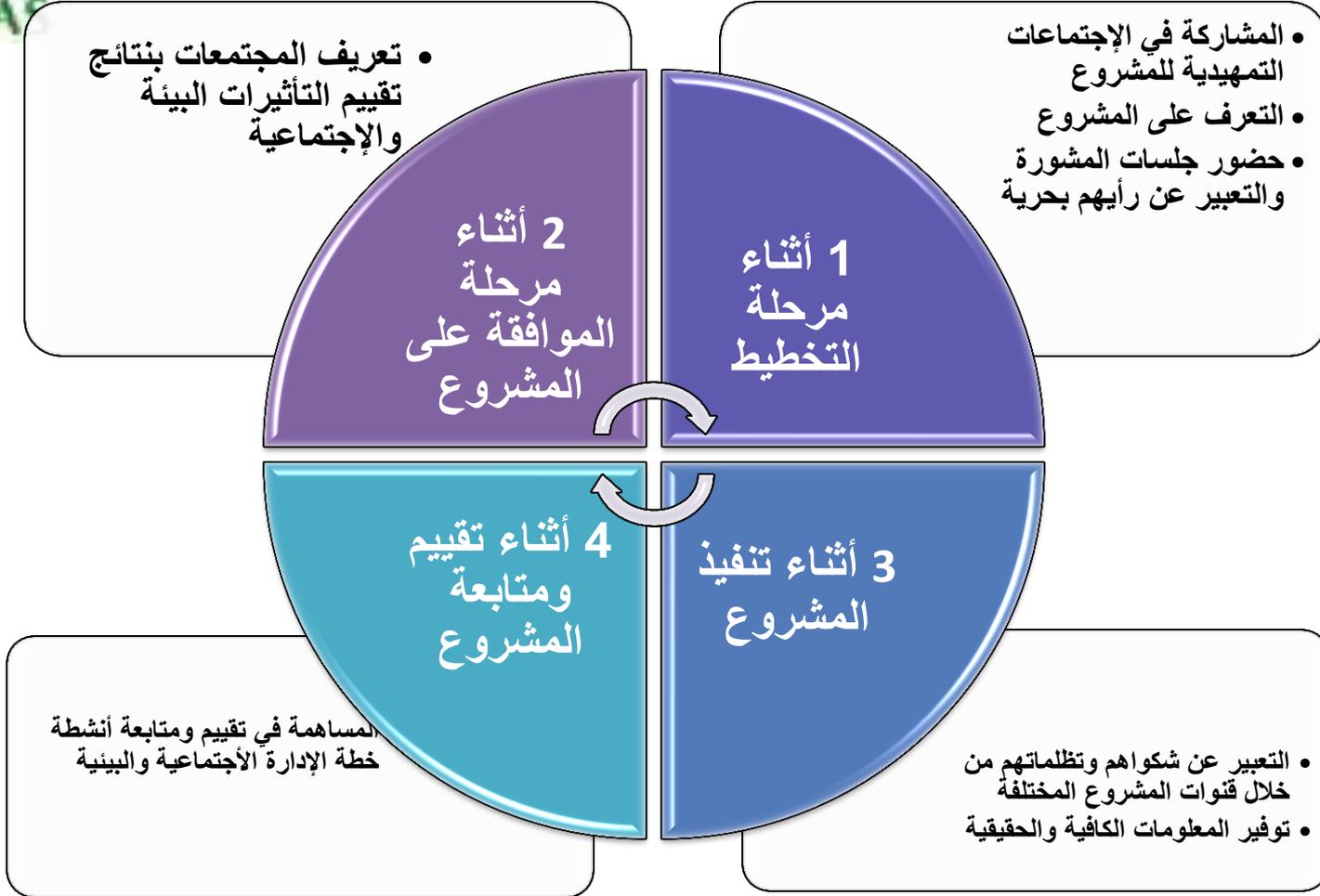


## تضمين المواطنين

- **إتاحة المعلومات** لهم خلال عمر المشروع من خلال مكاتب حقيقية داخل المواقع ويقدم معلومة وافية وواضحة
- **المتابعة المجتمعية** حيث يتابع المواطن الأنشطة المختلفة ويبلغ مسئول التنمية المجتمعية بأى تجاوزات للتدخل السريع
- **تشجيع المجتمع والدعوة والتأييد** لتركيب الغاز الطبيعي وتحريك القيادات الطبيعية لدعم الفقراء



## المشاركة المجتمعية على مدار عمر المشروع





# الإطار العام للتعويضات (جبر الضرر)



# أهداف إطار إعادة التوطين

يحتاج مشروع توصيلات الغاز الطبيعي إلى غرف لتخفيض الضغط مما قد يستلزم شراء مساحات من الأرض. وقد يؤثر المشروع على بعض الفئات من العمالة التي تتولى مهام تعبئة وتوزيع البوتاجاز مما يستتبع إجراء إطار عام لتعويض تلك الفئات ثم خطة لجبر الضرر.

ويهدف إطار التعويضات إلى :

- تحديد الآثار المتعلقة بالمشروع عن طريق إجراء دراسات تقييم الأثر البيئي والاجتماعي
- تحدد الفئة المضارة التي سوف تتعرض لأي نوع من فقد المسكن أو الدخل أو تتعرض لأي نوع من الضرر نتيجة تنفيذ المشروع
- وتحدد سياسات التخفيف في مراحل عمر المشروع المختلفة وكذلك لكل مكون من مكوناته.
- وضع تصور واضح للتشاور مع الفئات المضارة
- واقتراح آليات للشكاوى





شكرا