## مخطط النشاط البيئي والاجتماعي (PAES) - نسخة 8 فيفري 2016

## الملاحظات:

- إن نطاق تطبيق مخطط النشاط البيئي والاجتماعي (PAES) أوسع من نطاق مشروع واحد، إذ أنه يهدف إلى تحسين الأداءات البيئية والاجتماعية لشركة STEG و المتعلقة بمتطلبات البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية و بنك الاستثمار الأوروبي وأفضل الممارسات الدولية.
  - يتم تنظيم الإجراءات المقترحة في متطلبات الأداء (EP) (مطلب الأداء البيئي والاجتماعي للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية). يمكن العثور على هذه المتطلبات هنا : http://www.ebrd.com/news/publications/policies/environmental-and-social-policy-esp.html

هدف ومعيار الإنجاز الفع <i>لي</i>	التاريخ	المسؤولية	الخطر أو الفرصة البيئية أو الاجتماعية	الإجراء	الرقم
				يم مخطط النشاط البيئي والاجتماعي، تنفيذه وتسييره	1. تنظ
تنظيم جاري إجراءه	مخطط تنظيم مقرر تقديمه من قبل الشركة التونسية للكهرباء والغاز ( STEG) فور إمضاءه. عملية تنظيم مقرر إجراءها طوال فترة الائتمان.	الشركة التونسية للكهرباء والغاز ( STEG) - مديرية التجهيز (DEQ )		تنظيم مخطط النشاط البيئي والاجتماعي ( PAES): مديرية التجهيز (DEQ) ، مديرية الأمن والبيئة (DSE) والمقاطعات تعيين شخص مسؤول عن متابعة وتنفيذ مخطط النشاط البيئي والاجتماعي. الاقتراح: يكون مهندس الصحة والسلامة لمديرية التجهيز (DEQ) مسؤول عن مخطط النشاط البيئي والاجتماعي. تتم مساعدته من قبل مستخدمي مديرية الأمن والبيئة (DSE).	1.1
تقریر سنو <i>ي م</i> قدم	طوال مدة الانتمان <u>.</u>	الشركة التونسية للكهرباء والغاز ( STEG) - مديرية التجهيز (DEQ )		التقرير السنوي حول تنفيذ مخطط النشاط البيئي والاجتماعي تسليم تقرير سنوي حول تنفيذ مخطط النشاط البيئي والاجتماعي (PAES) للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية صيغة التقرير السنوي من قبل البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية (BERD).	1.2

هدف ومعيار الإنجاز الفعلي	التاريخ	المسؤولية	الخطر أو الفرصة البيئية أو الاجتماعية	الإجراء	الرقم
				ع نظام مدمج لتسيير الجودة، البيئة والسلامة	2. وض
الشهادات / العلامات محصلة	شهادة الأولوية في إطار الإشهاد الجاري: 2018	` ` '	المناسبة ُ إلا أن هذه الأخيرة غير مقننة وبالتالي ليس معترف بها كفاية	Maple is 14001 (ISO 14001) علامة مرحبا         شهادة ISO 9001 (ISO 9001) و ISO 14001 (ISO 9001) :         • مديرية التجهيز (DEQ)         شهادة ISO 14001 و ISO 14001 :         • قاعدة نقل الكهرباء بشمال تونس         • قاعدة نقل الكهرباء بشرق تونس         • منطقة أريانة         • منطقة كرام         • منطقة منوبة         • منطقة منوبة	2.1
تنظيم موصوف ومنجز	3 أشهر انطلاقا من المدخل الساري المفعول لاتفاق التمويل	(DSE)، مشروع تطوير الاتصال،	إن تسيير الآثار الاجتماعية للمشاريع موزعة حاليا على في مختلف وحدات الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG): مكتب العلاقات مع المواطن (BRC)، مشروع تطوير الاتصال، مشروع الشؤون القانونية والتأمينات (PAJA)، مديرية التجهيز (DEQ) والقطاعات.	التنظيم لتسيير الآثار الاجتماعية على مستوى الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG) إجراء تنظيم يسمح بمتابعة تسيير الأثار الاجتماعية للمشروع، ضمان التشاور مع المواطنين وكذا متابعة تنفيذ خطط الحيازة العقارية والتعويض (أنظر 3.2)	2.2

هدف ومعيار الإنجاز الفعلي	التاريخ	المسؤولية	الخطر أو الفرصة البيئية أو الاجتماعية	الإجراء	الرقم
				سيير البيئي والاجتماعي لمشاريع الكوابل والخطوط	3. التس
متابعة التقرير السنوي لمخطط النشاط البيئي والاجتماعي ( PAES)	إمضاء المشروع	مسؤول مخطط النشاط البيئي والاجتماعي (PAES)		مخطط مشاركة أصحاب المصلحة في المشروع تنفيذ مخطط مشاركة أصحاب المصلحة في المشروع	1.3
توفير التقارير المطلوبة والمطابقة في إطار الحيازة العقارية والتعويضات عن المشروع	فور الإعلان عن المناقصة	مسؤول مخطط النشاط البيئي والاجتماعي (PAES)، رئيس المشروع، المصنع، المقاطعات، مشروع والتأمينات (PAJA)	تتبع الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG) إجراءات مناسبة ولكن تنقص متابعة و تقييم اجتماعي اقتصادي وتعويض للأضرار الدائمة	إطار الحيازة العقارية وتعويض المشروع يشمل ذلك بصفة تطبيق مبادئ إطار الحيازة العقارية وتعويض المشروع يشمل ذلك بصفة خاصة إظهار الوثائق التالية:  • الإجراء العملياتي الداخلي الذي يصف الإجراء الحالي والمسؤوليات. • وصف مبادئ الاستحقاق ومبادئ التعويض. • التحضير لقاعدة بيانات الأشخاص المتأثرين بالمشروع وكذا لاستبيان اجتماعي واقتصادي بغرض تقييم تأثير المشروع على دخلهم.  • تقرير حول عمليات الاستقصاء الاجتماعية الاقتصادية المنجزة.  • توثيق الإجراء، المتضمن بصفة خاصة: تحديد هوية الأشخاص بعد المتأثرين بالمشروع، المتابعة الاجتماعية الاقتصادية، تحديد نظام التعويض المتضمن تعويض الأضرار الدائمة، متبوع بتنفيذ التعويضات وآلية الشكاوي	2.3

هدف ومعيار الإنجاز الفعلي	التاريخ	المسؤولية	الخطر أو الفرصة البيئية أو الاجتماعية	الإجراء	الرقم
الإجراء محدد ومكتوب متابعة شهرية للسلامة والصحة والبيئة (SSE)، متاحة على طول مدة الورشة	تحديد الإجراء : 3 أشهر الشهادة : في إطار شهادة ISO 45000	مديرية الأمن والبيئة (DSE)، بالتعاون مع الوحدات المتدخلة بالورشات	بالرغم من تعليمات الشركة التونسية الكهرباء والغاز (STEG) ، فإن ممارسة السلامة والصحة والبيئة (SSE)، حول الورشات غير كافية	متابعة ومراقبة السلامة والصحة والبيئة (SSE)، لأشغال الخطوط واستغلالها التحضير لإجراء المتابعة لإدراجه في نظام شهادة (OHSAS 18001) لمديرية التجهيز (DEQ). جميع المواضيع المذكورة في 4.6 ستكون محل متابعة بهذا الإجراء. إجراء متابعة للسلامة والصحة والبيئة (SSE)، شهرية انطلاقا من صحيفة الورشة وملاحظات مراقب الأشغال.	3.3
متابعة التقرير السنوي لمخطط النشاط البيئي والاجتماعي ( PAES)	مخطط محضر ومقدم للمراجعة للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية (BERD)، قبل انتهاء مرحلة البناء. مخطط منفذ خلال مرحلة الاستغلال.	مسؤول مخطط النشاط البيئي والاجتماعي ( PAES)،		مخطط تسيير الطيور إعداد وتنفيذ مخطط تسيير الطيور لمرحلة الاستغلال	4.3

هدف ومعيار الإنجاز الفع <i>لي</i>	التاريخ	المسؤولية	الخطر أو الفرصة البيئية أو الاجتماعية	الإجراء	الرقم			
الصحة، السلامة والبيئة على ورشات المحطات، الكوابل والخطوط								
		مديرية الأمن والبيئة (DSE)، بالتعاون مع		تقييم أخطار أشغال بناء الكوابل والخطوط	4.1			
تقييم محر ر	فور <i>ي</i>	الوحدات المتدخلة بالورشات	لا يوجد مثل هذا التقييم للأخطار	إجراء تقييم للأخطار قبل تحرير التعليمات أدناه				
دفتر التعليمات موزع لجميع العمال	عملية التحير الأولى للتعليمات : منتصف سنة	تعلق هذه التعليمات بمديرية التجهيز (DEQ) للورشات	يوجد دفتر للتعليمات للمستخدمين فيما يتعلق بالوقاية من المخاطر الكهربائية (بخصوص TST وكذا "	تعليمات للوقاية من الأخطار العامة على أعوان الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG)	4.2			
تحسين مؤشر ات حوادث العمل	2016 المصادقة : 2018	وبمديرية الإنتاج ونقل الكهرباء (DPTE) للورشات والاستغلال	أشغال الجوار")، إلا أنه لم يتم تحديد إجراءات كتابية تتعلق بالوقاية من	يمكن لهذ التعليمات أن تحرر في إطار شهادة OHSAS 18000 أو OSO 45000 . نوصي بالتوصل لتحرير دفتر للتعليمات لصالح المستخدمين. تغطي التعليمات ما لا يقل عن العناصر التالية (مقتبسة من ERDF/				
		على مديرية الأمن والبيئة (DSE) توجيه	مرحلة الاستغلال).	(GRDF) : بالنسبة لجميع الأعوان :				
		عملية تحرير التعاون مع مهندسي السلامة		<ul> <li>التنقلات بالسيارة.</li> <li>التنقل سيرا على الأقدام *</li> </ul>				
		ومستخدمي مديرية التجهيز (DEQ) و مديرية الإنتاج ونقل		<ul> <li>اضطرابات العضلات والعظام</li> <li>عملیات التفریغ والنقل</li> <li>العمل علی الشاشة</li> </ul>				
		الكهرباء (DPTE). المصادقة من قبل CSST		<ul> <li>المواد الكيميائية الخطرة</li> <li>الضوضاء</li> <li>الحريق</li> </ul>				
		CSST		<ul> <li>هواتف لاسلكية و هواتف محمولة</li> <li>العمل مع الشعب*</li> </ul>				
				بالنسبة للأعوان المتدخلين في الورشات      معدات الوقاية الفردية *				
				<ul> <li>تنظيم الورشة ووضع الشارات بها *</li> <li>الأشغال في المرتفعات *</li> <li>الأشغال في الخنادق *</li> </ul>				
				<ul> <li>الاسعال في الحدادق</li> <li>التقليم، القطع والمقاصة</li> <li>آلات البناء</li> </ul>				
				<ul> <li>الرفع، التفريغ والنقل الميكانيكي للأحمال</li> <li>الأسبستوس</li> </ul>				
				<ul> <li>البيئة الطبيعية</li> <li>مصادر الأخطار المطبقة بصفة خاصة في هذا المشروع</li> </ul>				

هدف ومعيار الإنجاز الفعلي	التاريخ	المسؤولية	الخطر أو الفرصة البيئية أو الاجتماعية	الإجراء	الرقم
كل المستخدمين المتدخلين في الورشة مؤ هلين	يتم تأهيل كل المستخدمين ابتداء من سنة 2018	الشركة التونسية للكهرباء والغاز ( <b>STEG</b> ) أو المقاولات	من الضروري التأكد من جميع المتدخلين في الورشات يعملون وفقا المعايير البيئية والاجتماعية المماثلة لمعايير الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG).	تكوين وتأهيل كل المستخدمين المتدخلين على الورشة سيتم تكوين وتأهيل كل مستخدمي المقاولات المتدخلين على الورشات بمركز تكوين الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG).	4.3
تم تكوين كل المر اقبين المتدخلين في المشروع	قبل بدء الأشغال	مديرية الأمن والبيئة (DSE) (التحضير للتكوين) و مديرية التجهيز (DEQ)	بالرغم من تعليمات الشركة التونسية الكهرباء والغاز (STEG)، فإن ممارسة النظافة والسلامة والبيئة على الورشات غير كافية	تكوين وتحسيس كل مراقبي الاشغال حول جوانب النظافة والسلامة والبيئة يجب تكوين مراقبي الأشغال على الوقاية من المخاطر العامة (أنظر أعلاه) والتسيير البيئي للورشات (بما فيه النفايات).	4.4
	الإعلان عن المناقصات	مديرية التجهيز (DEQ)، مديرية الصفقات	إن الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG)، لا تشترط آليا من مقاولات الأشغال أن تكون محل شهادة ISO14001 (أو OHSAS18001 مصادق JOYTI مصادق عليها.	شهادة من المصنعين يتعين على المقاولات الملبية للمناقصات لبناء محطات أو خطوط كهرباء ذات ضغط عالى أن تثبت، على مستوى مديرية التجهيز (DEQ)، أنها تمتلك نظام مصادق عليه من قبل مدقق حسابات مستقل - (ISO 9001) لتسيير الجودة والتسيير البيئي للصحة والسلامة في العمل. المتطلبات المطبقة : على كافة المناقصات لبناء صفقات أو خطوط ذات ضغط عالى، و كافة مشاريع بناء أكثر من 1 مليون دينار (حد يتوجب تحيينه بشكل منتظم).	4.5

هدف ومعيار الإنجاز الفعلي	التاريخ	المسؤولية	الخطر أو الفرصة البيئية أو الاجتماعية	الإجراء	الرقم
مخطط التسيير البيئي والاجتماعي (PGES) محرر بصفة عام. إن مخطط السلامة والصحة والبيئة (SSE) مقدم ومصادق عليه لكل عقد	إن مخطط التسيير البيئي والاجتماعي المتضمن في المناقصات وإن كان مبسطا، فإنه يحرر بتفصيل أكبر 6 الاتفاقات المالية.	مديرية التجهيز (DEQ)، مديرية الصفقات	تشترط الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG) مخطط سلامة بمكتب البنود التقنية الخاصة من الضروري التأكد من أن جميع المقاولات تعمل وفقا للمعايير البيئية والاجتماعية المماثلة لمعايير الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG).	مخطط التسيير البيني والاجتماعي (PGES) و مخطط السلامة والصحة والبيئة والصحة والبيئة بيعين على الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG) تعزيز التعليمات البيئية والاجتماعية في عقودها لبناء محطات أو خطوط عالية الضغط في شكل PGES (مخطط التسيير البيئي والاجتماعي). يتعين على المقاو لات الملية لمناقصات إدراج مخطط السلامة والصحة والبيئة (SSE) مطابق ينظلب مخطط التسيير البيئي والاجتماعي أن تتعهد المقاولة الموفرة الخدمات في مجال:  1. تنظيم مخطط السلامة والصحة والبيئة (SSE)  2. وضع الإشارات وتعليم الورشات. 3. أشغال العمل في المرتفعات. 4. أشغال العمل في المرتفعات. 5. تسيير الزيوت وغيرها من المنتجات الخطرة أو الملوثة. 6. تسيير الزيوت وغيرها من المنتجات الخطرة أو الملوثة. 7. تسيير التربة والتعرية وإعادة الغطاء النباتي 8. قطع الأشجار. 9. سكن العمال والمراحيض في الورشات. 11. انبعاثات الغبار والغاز 10. الإسعافات الأولية 11. المعرف الصحي. 12. الصحيح الصوتي. 13. ماه الصرف الصحي. 14. حماية مجاري المياه 16. إعادة تأهيل الورشات. 16. إعدة تأهيل الورشات.	4.6

هدف ومعيار الإنجاز الفعلي	التاريخ	المسؤولية	الخطر أو الفرصة البيئية أو الاجتماعية	الإجراء	الرقم
إن إجراء الاعتماد موصوف و هو يشمل قائمة من المعايير البيئية والاجتماعية	قبل المناقصات للمشروع	الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG) (مديرية الصفقات)	من الضروري التأكد من أن جميع المقاولات تعمل وفقا للمعايير البيئية والاجتماعية المماثلة لمعايير الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG).	اعتماد مخطط السلامة والصحة والبيئة (SSE) للمتعهدين من الباطن إضفاء الطابع الرسمي على إجراء اعتماد المقاولات المتعهدة من الباطن، مع احتوائه على معايير السلامة والصحة والبيئة (SSE) في الانتقاء، لاسيما: اشتراط نسبة مئوية % من المستخدمين المتكونين في الاغاثة	4.7
كل متعهد من الباطن قدم مخططه	قبل المناقصات للمشروع	الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG) (مديرية الصفقات)		مخطط السلامة والصحة والبيئة (SSE) للمتعهدين من الباطن على المقاولات المتعهدة من الباطن أن تقدم مخططها الخاص للسلامة والصحة والبيئة. يجب أن يحوي هذا المخطط تعيين مسؤول للسلامة والصحة والبيئة على الورشة. كما يجب أن يكون المخطط مصادقا من قبل المصنع ومطابقا لمخطط السلامة والصحة والبيئة الخاص بالمصنع.	4.8

هدف ومعيار الإنجاز الفع <i>لي</i>	التاريخ	المسؤولية	الخطر أو الفرصة البيئية أو الاجتماعية	الإجراء	الرقم				
	عقول الكهرومغناطيسية								
التوثيق في المخطط	منذ مرحلة الدراسة	مديرية التجهيز (DEQ)	إجراء يسمح بتفادي أي جدل حول أي آثر سلبي محتمل، رغم أن ذلك غير موجود تقريبا	وضع الكوابل على مسافة من السكنات  يجب أن توضع الكوابل تحت الأرضية وقدر المستطاع:  على أكثر من 7 أمتار من السكنات بالنسبة للضغط المقدر ب: 90  كيلوفولط  على أكثر من 10 أمتار من السكنات بالنسبة للضغط المقدر ب: 225  كيلوفولط  كيلوفولط	5.1				
تم توفير المعلومات	أنظر مخطط مشاركة أصحاب المصلحة (PEPP)	مشروع تطويل الاتصال	نفس الشيء السابق	معلومات موجهة للمواطنين إعلام العامة عبر شبكة الأنترنيت ووضع كتيبات عن الحقول الكهرومغناطيسية. إن هذا الإجراء موصوف في مخطط التزام أصحاب المصلحة.	5.2				
الرد على طلبات الإجراء	طوال مدة التمويل	مديرية الأمن والبيئة ( <b>DSE</b> )	نفس الشيء السابق	إجراءات كثافة الحقول الكهرومغناطيسية بناء على طلب يمكن للساكنين بالقرب من الخطوط أن يتقدموا بطلب للمندوب الفرعي وللشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG)، لتنفيذ إجراء الحقول الكهرومغناطسية بسكناتهم	5.3				

الهدف ومعيار الإنجاز الفعال	التوقيت	المسؤولية	خطر أو فرص بيئية أو اجتماعية	النشاط	الرقم
				ع المستقبلية لوسائل نقل الكهرباء	.6. المشاري
	مع انطلاق التخطيط للمشاريع المستقبلية	DEP, DEQ, بالاستعانة بمشروع نطوير الإعلام DES	الشركة STEG لا تقوم بتحليل البدائل على المستوى الجهوي مع الأخذ بعين الاعتبار التأثير البيئي والاجتماعيي. EIES والاجتماعي لست مطابقة والاجتماعي لست مطابقة للتعليمة والاجتماعي المتعدلة في لا يشمل التشاور مع الجمهور ما يكفي من المشاركين الذين فمن الصعب العودة إلى هذه المسائل في هذه المرحلة من المخطط الثاني عشر، ولكن الممار سات المخطط التالي.	اتخاذ القرار أكثر شمو لا يأخذ بعين الاعتبار التأثيرات البيئية والاجتماعية:  القيام بدراسات التأثير الاستراتيجي أو الإقليمي (SEA) لمشاريع التجهيز في برامج معدات النقل  عيجب أن تتوافق هذه الدراسات مع السياسات البيئية والاجتماعية لل :STEGتقديم المخدمة العامة للكهرباء، وتوفير الطاقة، والحد من انبعاثات الغازات المسببة للاحتباس الحراري، والطاقة المتجددة وتأخذ بعين الاعتبار الجوانب البيئية في المشاريع الاجتماعية ليس فقط في الرسم الدقيق للخط الفاصل بين محطتين، ولكن في اختيار ما إذا كان مناسبا أو لا لإنشاء خط كهربائي.	6.1

الهدف ومعيار الإنجاز الفعال	التوقيت	المسؤولية	خطر أو فرص بيئية أو اجتماعية	النشاط	الرقم
إنجاح مشروع الارتفاقات تعديل القانون إذا لزم الأمر	عامین	الشركة STEG + التشريع التونسي		إجراءات التعويض واستعادة سبل كسب العيش لكل المشاريع  • وضع الصيغة النهائية لمشروع" الارتفاقات"  • العمل مع الإدارة لتنفيذ نظام التعويض للمزار عين الذين عبرت  الخطوط حقولهم على فقدان الإنتاج الزراعي على المدى الطويل.  • تطوير وتوحيد إجراءات داخلية لتحديد الهوية والإعلام  وتعويض للمتضررين من المشروع وتطبيقها على جميع المشاريع  بشكل منهجي.  • ضمان تنفيذ والمتابعة	

## المختصرات

الاتحاد الأوروبي	EU	مكتب العلاقات مع المواطن	BRC
الضغط العالي	НТ	البنك الأوروبي للاستثمار	BEI
الصحة، الأمن والبيئة (بالإنجليزية)	HSE	البنك الأوروبي إعادة الإعمار والتنمية	BERD
منظمة التقييس الدولية	ISO	دفتر البنود التقنية الخاصة	CCTP
مخطط النشاط البيئي والاجتماعي	PAES	دفتر التعليمات (للمستخدمين)	CDP
مشاريع الأنشطة القانونية والتأمينات	PAJA	مركز التكوين وتحسين المستوى للخلادية	CFPK
مخطط مشاركة أصحاب المصلحة	PEPP	الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي	CNSS
مخطط التسيير البيئي والاجتماعي	PGES	(STEG)مديرية توزيع الكهرباء والغاز	DDI
ثنائي الفينيل متعدد الكلور	PCB	(STEG) مديرية التجهيزات	DEQ
شبكة نقل الكهرباء (شركة فرنسية لنقل الكهرباء)	RTE	(STEG) مديرية الأمن والبيئة	DSE
التقييم البيئي الاستراتيجي	SEA	مديرية الدراسات والتخطيط	DEP
الصحة، الأمن والبيئة	SSE	(STEG) مديرية الإنتاج ونقل الكهرباء	DPTE
الصحة والسلامة في العمل	SST	كهرباء فرنسا، شركة فرنسية لإنتاج الكهرباء	EDF
الشركة التونسية للكهرباء والغاز	STEG	تقييم الآثار البيئية (مختصر للإنجليزية EIA)	EIA
الأشغال تحت الضغط	TST	دراسة الآثار البيئية	EIE
الاتحاد الأوروبي	UE	دراسة الأثر البيئي والاجتماعي	EIES
		متطلبات الأداء (البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية)	EP