



**GRIFOLS
EGYPT**
جريفولز ايجيبث لمشتقات البلازما



وزارة الدفاع

إدارة الحرب الكيميائية

المكتب الاستشاري العلمي

الملخص التنفيذي لدراسة تقييم التأثير البيئي (فئة ج)

مشروع انشاء وتشغيل مصنع فصل وتجزئة وتنقية وتعبئة البلازما
جريفولز ايجيبث لمشتقات البلازما - المدينة الطبية بالعاصمة الإدارية الجديدة)

جريفولز ايجيبث لمشتقات البلازما

جهاز مشروعات الخدمة الوطنية

المدينة الطبية - العاصمة الإدارية الجديدة

القاهرة - مصر



✉ : sco.egypt@gmail.com

🌐 : <http://www.scoeg.com.eg>

☎ : 0020 24489185
0020 106 999 7241

FAX : 0020 24489186

SCO

Scientific
Consulting Office

مارس ٢٠٢٦

الكيلو 4.5 طريق القاهرة السويس بوابة 2
دار ضباط الحرب الكيميائية (جاردينيا) امام مصنع صقر



المخلص التنفيذي



١ - الملخص التنفيذي :

- في إطار الإستراتيجيات القومية للدولة والمساهمة في دعم القطاع الصحي والسعي إلى توفير الاكتفاء الذاتي من مشتقات البلازما في مصر والمنطقة، وتقليل الاعتماد على الاستيراد وتحسين الرعاية الصحية للمرضى المحتاجين. " يعتزم جهاز مشروعات الخدمة الوطنية للقوات المسلحة / شركة جريفولز ايجيبث لمشتقات البلازما (المدينة الطبية بالعاصمة الإدارية الجديدة)- بمحافظة القاهرة، انشاء مشروع مصنع لفصل وتجزئة وتنقية وتعبئة البلازما حيث يتضمن المشروع أحدث التقنيات العالمية لضمان جودة وسلامة المنتجات، مع الالتزام بمعايير التصنيع الجيد والمعايير البيئية.
- جريفولز ايجيبث لمشتقات البلازما هي شراكة بين الحكومة المصرية، من خلال جهاز مشروعات الخدمة الوطنية وشركة جريفولز العالمية الرائدة في صناعة مشتقات البلازما، والتي تساهم في تحسين صحة الإنسان منذ أكثر من ١١٠ عام.
- تعد هذه الشراكة الأولى من نوعها في صناعة البلازما، حيث أنها أول تحالف عالمي بين جهاز مشروعات الخدمة الوطنية وشركة جريفولز العالمية في هذا المجال، وهو ما سيعود بالنفع على المنطقة بأكملها.
- سوف تلتزم الشركة بتطوير صناعة الأدوية المشتقة من البلازما وتحقيق الاكتفاء الذاتي من هذه الأدوية الحيوية، مما يمثل ركيزة أساسية في نظام الرعاية الصحية في مصر.
- تتضافر جهود وخبرات المساهمين لإنشاء وتشغيل منشأة التصنيع التي ستشمل مصنعاً للتجزئة والتنقية والتعبئة، بقدرة إنتاجية تصل إلى مليون لتر من البلازما سنوياً.
- المشروع سيقام على مساحة ما يقرب من ١٠٥,٠٠٠ متر مربع متضمناً مخزن (مستودع) لوجستي ومعمل للفحص والاختبارات .
- يتمتع المشروع بموقع استراتيجي يقع بالقرب من العديد من المؤسسات الطبية بالمدينة الطبية بالعاصمة الإدارية.
- يهدف المشروع لتحقيق الاكتفاء الذاتي من الأدوية الحيوية المشتقة من البلازما حيث مخطط تصميم وإنشاء منشأة لتجزئة البلازما (Fractionation Facility) بسعة تصنيعية تصل إلى مليون (١,٠٠٠,٠٠٠) لتر من البلازما سنوياً، مع وجود قابلية للتوسع في المستقبل.
- كما يهدف المشروع إلى إنتاج ثلاثة أنواع رئيسية من مشتقات البلازما الحيوية بعد معالجتها وتنقيتها كالتالي:

- الألبومين (Albumin) بتركيزات ٥٪ و ٢٠٪ و ٢٥٪.
- الجلوبيولين المناعي: (IVIG - Gamunex) لتعزيز المناعة.
- عامل التجلط الثامن: (Factor VIII) لعلاج مرضى الهيموفيليا.
- سوف يتكون المشروع من
 - مركز لوجستيات البلازما (CMC03 - Plasma Logistic Center).
 - مختبر عينات البلازما: (CMC03 - Sample Laboratory).
 - مبنى التجزئة: (CMC04 - Fractionation Building).
 - مبنى التنقية والتعبئة (CMC05 - Purification & Filling).
 - مبنى المستودعات (CMC06 - Warehouse).
 - المبني الإداري الرئيسي للمشروع (CMC08).
 - مبنى المرافق والخدمات (CMC09).
 - ساحة الخدمات الخارجية. (CMC10)
 - الأنظمة التقنية: (Automation Concept) وهي البنية التحتية الرقمية لربط جميع هذه المباني والمعدات، تشمل أنظمة التحكم في العمليات (PCS) وأنظمة إدارة المباني (BMS) لضمان التشغيل الآلي والمراقبة المركزية.
- تهتم وتحرص إدارة شركة جريفولز ايجيبت لمشتقات البلازما على المساهمة والمشاركة في المشروعات والتطوير مع ضمان إتخاذ كافة الاعتبارات والاشتراطات البيئية للحفاظ على البيئة ويعتبر هذا العمل من المشروعات الداعمة في خدمة المجتمع ومشروعات الدعم الصحي .
- قامت الشركة المنفذة للمشروع بالنشر ووضع الاشتراطات الفنية وطبقاً لأصول الصناعة للبلازما المعلن عنها والخاصة بالمعدات وخطوط الإنتاج والمجمدات آلية (AS/RS Freezer) ومناطق الفرز والتصنيف لضمان جاهزية البلازما للدخول في الإنتاج وكل مستلزماتها .

١-٢ أهمية المشروع :

أ- الأهمية الاستراتيجية والتشغيلية:

- (١) دعم المنظومة الصحية القومية: حيث يساهم المشروع بشكل مباشر في دعم قدرة الدولة على تأمين مشتقات البلازما الحيوية محلياً، بما يعزز كفاءة المنظومة الصحية القومية، ويدعم المستشفيات والمراكز الطبية في توفير أدوية منقذة للحياة تُستخدم في علاج العديد من الأمراض المزمنة والحرية.
- (٢) تأمين الإمداد الدوائي: يوفر المشروع مصدرًا محليًا وأمنًا وموثوقًا لإنتاج مشتقات البلازما، مما يضمن استمرارية الإمداد الدوائي ويقلل من الاعتماد على الاستيراد الخارجي، وبالتالي يقلل من مخاطر نقص الأدوية أو تأخر توريدها في حالات الطوارئ الصحية.
- (٣) التحكم بالجودة: يتيح الإنتاج المحلي داخل منشأة متخصصة التحكم الكامل والمستمر في جودة مشتقات البلازما المنتجة، بدءًا من استقبال البلازما وحتى مراحل الفصل والتنقية والتعبئة، بما يضمن الالتزام بأعلى المعايير العالمية للصحة والجودة وسلامة المنتج النهائي.

ب- الأهمية الاقتصادية:

- (١) توفير فرص عمل حيث سيوفر المشروع فرص عمل مباشرة وغير مباشرة للكوادر الإدارية والفنية والطبية والعمالة المدربة، مما يساهم في دعم الاقتصاد المحلي وتنمية الموارد البشرية المتخصصة في الصناعات الطبية الحيوية.
- (٢) تقليل تكلفة الاستيراد يساهم الإنتاج المحلي لمشتقات البلازما في تقليل الاعتماد على الاستيراد من الخارج، وما يصاحبه من أعباء مالية بالعملة الأجنبية.
- (٣) تعظيم القيمة المضافة يساعد المشروع على تعظيم الاستفادة من بلازما الدم محلياً من خلال تحويلها إلى منتجات دوائية عالية القيمة، مما يحقق قيمة مضافة للاقتصاد الوطني.

ج- الأهمية التقنية:

- (١) استخدام تكنولوجيا متقدمة وصديقة للبيئة حيث تكمن أهمية المشروع في اعتماده على تكنولوجيا حديثة ومتطورة في فصل وتنقية مشتقات البلازما، تعتمد على نظم تشغيل مغلقة ومعايير تصنيع دوائي جيد (GMP)، والتي تُعد أكثر أمانًا بيئيًا مقارنة بالأنظمة التقليدية.
- (٢) تقليل الانبعاثات والمخاطر البيئية: تساهم نظم التشغيل المغلقة في تقليل أي انبعاثات أو تسربات محتملة للمواد البيولوجية، والحفاظ على جودة الهواء داخل وخارج المنشأة.
- (٣) ترشيد استهلاك الموارد: تعمل التكنولوجيا المستخدمة على ترشيد استهلاك المياه والطاقة، من خلال التحكم الآلي في العمليات الإنتاجية، وتحقيق أعلى كفاءة تشغيلية.

(٤) الالتزام البيئي والصحي: يتميز المشروع بتطبيق اشتراطات السلامة والصحة المهنية، وتوفير وسائل الوقاية الشخصية للعاملين، ونظم التهوية والتحكم البيئي، بما يضمن حماية العاملين والبيئة المحيطة

٢-٢ الهدف من دراسة تقييم الأثر البيئي :

يمكن من خلال عملية تقييم الأثر البيئي تحقيق أهداف متعددة، ومنها:

- أ- توفير استدامة المشروع، والتأكد من أنّ خيارات التطوير التي أُتخذت هي خيارات سليمة، ومستدامة بيئياً واجتماعياً، واقتصادياً.
- ب- المعرفة الكاملة بأي عواقب بيئية ضارة محتملة، مع مراعاة أخذها بعين الاعتبار، وذلك في وقت مبكر من مراحل المشروع، للقيام بالتعديلات والتحسينات اللازمة على تصميمه.
- ج- التأكد من تنفيذ المعايير والاشتراطات البيئية وتحديد تدابير لرصد وإدارة الآثار البيئية، وتحديد طرق لتحسين المشاريع بيئياً، وتقليل التأثيرات السلبية.
- د- ضمان استخدام الموارد البيئية بكفاءة لتحقيق التنمية المستدامة.

**GRIFOLS
EGYPT**

FOR PLASMA DERIVATIVES
جريفولز ايجيبث لمشتقات البلازما



جريفولز ايجيبث لمشتقات البلازما
جهاز مشروعات الخدمة الوطنية للقوات المسلحة

دعوة لحضور جلسة التشاور المجتمعي

(المشروع انشاء وتشغيل مصنع فصل وتجزئة وتنقية وتعبئة البلازما)

السيدة الدكتورة/ نسرين الباز

رئيس قطاع البيئة

تحية طيبة وبعد،،،

تتشرف شركة جريفولز ايجيبث لمشتقات البلازما احدي شركات جهاز مشروعات الخدمة الوطنية للقوات المسلحة "مالك المشروع بالشراكة مع شركة جريفولز الأسبانية" وبالتعاون مع المكتب الاستشاري العلمي لإدارة الحرب الكيميائية " الاستشاري البيئي للمشروع " بدعوة سيادتكم لحضور جلسة التشاور المجتمعي الخاصة بدراسة تقييم الأثر البيئي لمشروع انشاء وتشغيل مصنع فصل وتجزئة وتنقية وتعبئة البلازما (تصنيف بيئي فئة ج)، وذلك يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٦/٠٦/٢٩ في تمام الساعة ١١ صباحاً ، بقاعة كوين بفندق تولىب النرجس بالتجمع الخامس

شاكرين لسياوكم حسن تعاونكم البناء وإسهاماتكم في إثراء الجلسة بأرائكم القيمة وحضوركم الطيب

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام،،،