

## CEST02\_137

### تقييم التلوث الهوائي ودور الجهات المعنية بالمراقبة والحد من التلوث الناجم عن المجمعات الصناعية النفطية (دراسة ميدانية علي العاملين بمجمع مليثة للنفط والغاز)

رياض الشيباني الطبيب<sup>1\*</sup> ، لطيفة إبراهيم الترهوني<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup> اقسام الهندسة الجيولوجية ، كلية الموارد الطبيعية العجيلات ، جامعة الزاوية

الزاوية، ليبيا

riyadh667733gmil.com

#### الملخص

مع تطور الصناعة في العالم ازدادت حدة التلوث ولم يقتصر علي الملوثات التقليدية بل إن هناك مئات من المركبات الكيميائية المعقدة تنطلق من العمليات الصناعية النفطية في صور غازات وجسيمات في الهواء. لذلك يعد موضوع التقييم والحد من الآثار البيئية للأنشطة التنموية الصناعية النفطية علي البيئة من احدث الدراسات في العصر الحاضر، وفي السنوات الأخيرة نتيجة لعدم الاستقرار السياسي والأمني والاقتصادي بسبب مرحلة التغيير التي تمر بها ليبيا، أدى إلى إهمال وضعف دور الجهات الرقابية لكثير من البنى الصناعية ذات الأهمية في التوازن والاستقرار البيئي. حيث تبنت هذه الدراسة المنهج الوصفي والذي يعتمد علي دراسة الظاهرة كما هي في الواقع، وتم جمع البيانات باستخدام أسلوب الاستبانة، وقد اشتمل مجتمع الدراسة علي العاملين بمختلف تخصصاتهم بالمجمع الصناعي مليثة، وتم الحصول علي عدد 96 قائمة استبيان صالحة للتحليل، واستخدام الباحثان برنامج (SPSS) في تحليل البيانات، وتوصلت هذه الدراسة إلي مجموعة من النتائج وهي إن اغلب العاملين لم يلتحقوا بالدورات التدريبية في مجال الأمن البيئي وحماية البيئة بقيمة منوالية (46 عامل وبنسبة 46%) وان التلوث الهوائي بمجمع مليثة متوفر بدرجة متوسطة بلغ متوسطها (2.54 من 4) ودور الجهات المعنية بالمراقبة والحد من التلوث البيئي بالمجمع متوفرة بدرجة قليلة بلغ متوسطها (1.42 من 4)، والخاتمة اقترحت الورقة مجموعة توصيات مرحليه ومستقبلية لتحقيق امن بيئي للعاملين بقطاعات الصناعة النفطية.

**الكلمات الدالة:** التلوث الهوائي، المجمعات الصناعية النفطية.