

**برنامج السلامة والصحة المهنية لتنمية الاتجاهات والمهارات البيئية لدى
العاملين بقطاع الغازات البترولية**

رسالة مقدمة من الطالب

اليثع يواقيم شنوده قلدس

بكالوريوس علوم وتربية – كلية التربية – جامعة سوهاج – 2007

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة الماجستير

في العلوم البيئية

قسم العلوم التربوية والإعلام البيئي

معهد الدراسات والبحوث البيئية

جامعة عين شمس

2014

صفحة الموافقة على الرسالة
برنامج السلامة والصحة المهنية لتنمية الاتجاهات والمهارات البيئية لدى
العاملين بقطاع الغازات البترولية

رسالة مقدمة من الطالب
اليشع يواقيم شنوده قلّس
بكالوريوس علوم وتربية – كلية التربية – جامعة سوهاج – 2007

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة الماجستير
في العلوم البيئية
قسم العلوم التربوية والإعلام البيئي

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها:
اللجنة: التوقيع

1- ا.د/أحمد إبراهيم شلبي
أستاذ المناهج وطرق التدريس – كلية التربية
جامعة عين شمس

2- ا.د/مصطفى حسن رجب
أستاذ طب المجتمع والبيئة بقسم العلوم الطبية البيئية – معهد الدراسات والبحوث البيئية
جامعة عين شمس

3- ا.د/عبد المسيح سمعان عبد المسيح
أستاذ التربية البيئية ووكيل معهد الدراسات والبحوث البيئية لشئون المجتمع والبيئة
جامعة عين شمس

برنامج للسلامة والصحة المهنية لتنمية الاتجاهات والمهارات البيئية لدى العاملين بقطاع الغازات البترولية

رسالة مقدمة من الطالب

اليثع يواقيم شنوده قلندس

بكالوريوس علوم وتربية – كلية التربية – جامعة سوهاج – 2007

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة الماجستير

في العلوم البيئية

قسم العلوم التربوية والإعلام البيئي

تحت إشراف :-

1- ا.د/عبد المسيح سمعان عبد المسيح

أستاذ التربية البيئية ورئيس قسم العلوم التربوية والإعلام البيئي – معهد الدراسات والبحوث البيئية
جامعة عين شمس

2- د.هالة إبراهيم عوض الله

أستاذ مساعد بقسم العلوم الطبية البيئية – معهد الدراسات والبحوث البيئية
جامعة عين شمس

ختم الإجازة :

أجازة الرسالة بتاريخ 2014/ /

موافقة مجلس الجامعة 2014/ /

موافقة مجلس المعهد 2014/ /

2014

**A PROGRAM FOR SAFETY AND OCCUPATIONAL
HEALTH FOR DEVELOPING ENVIRONMENTAL
ATTITUDES AND SKILL FOR WORKER IN PETROLEUM
GASES SECTOR**

Submitted By

Alashaa Youwkem Shenoda Kaldas

B.Sc. of Science and Education, Faculty of Education, Sohag University, 2007

A thesis submitted in Partial Fulfillment
Of
The Requirement for the Master Degree
In
Environmental Science

Department of Environmental Educational & Mass Communication
Science
Institute of Environmental Studies and Research
Ain Shams University

2014

APPROVAL SHEET

A PROGRAM FOR SAFETY AND OCCUPATIONAL HEALTH FOR DEVELOPING ENVIRONMENTAL ATTITUDES AND SKILL FOR WORKER IN PETROLEUM GASES SECTOR

Submitted By

Alashaa Youwkem Shenoda Kaldas

B.Sc. of Science and Education, Faculty of Education, Sohag University, 2007

This thesis Towards a Master Degree in Environmental Science
Has been Approved by:

Name

Signature

1-Prof. Dr. Ahmed Ibrahim Shalaby

Prof. of Curricula & Teaching Methods
Faculty of Education
Ain Shams University

2-Prof. Dr. Mostafa Hassan Ragab

Prof. of Medical Society and Environment, Department of
Environmental Medical Science
Institute of Environmental Studies & Research
Ain Shams University

3-Prof. Dr. Abdel Meseeh Saman Abdel Meseeh

Prof. & Vice Dean of Institute of Environmental Studies
& Research for Environment & Community
Ain Shams University

2014

**A PROGRAM FOR SAFETY AND OCCUPATIONAL
HEALTH FOR DEVELOPING ENVIRONMENTAL
ATTITUDES AND SKILL FOR WORKER IN PETROLEUM
GASES SECTOR**

Submitted By

Alashaa Youwkem Shenoda Kaldas

B.Sc. of Science and Education, Faculty of Education, Sohag University, 2007

A thesis submitted in Partial Fulfillment
Of
The Requirement for the Master Degree
In
Environmental Science

Department of Environmental Educational & Mass Communication Science

Under The Supervision of:

1-Prof. Dr. Abdel Meseeh Samaan Abdel Meseeh

Prof. of Environmental Education and Head of Department of
Environmental Educational and Mass Communication
Institute of Environmental Studies and Research
Ain Shams University

2-Dr. Hala Ibrahim Awad Allah

Associate Prof. in Department of Environmental Medical Science
Institute of Environmental Studies & Research
Ain Shams University

2014

شكر

أود أن أعبر للأساتذة الدكاترة الذين أولوني رعايتهم وعنايتهم طوال فترة البحث ونهلت من علمهم ما رواني وأنعش ذاكرتي فوجب لهم الثناء والتقدير علي جهدهم الكبير، وانه لمن عميق سعادتي وإمتناني إشراف الأستاذ الدكتور عبد المسيح سمعان عبد المسيح أستاذ التربية البيئية ووكيل معهد الدراسات والبحوث البيئية لشئون المجتمع والبيئة جامعة عين شمس، فهو مثابر، توجيهاته دقيقة رغم ما بها من حزم، وصاحب افكار خلاقة حيث كان لا يترك صغيرة ولا كبيرة تحتاج مراجعة إلا وراجعها، وقد لمست فيه ايضا الجانب الانساني العميق؛ كما حظيت أيضا بإشراف الأستاذة الدكتورة هالة إبراهيم عوض الله أستاذ طب المجتمع والبيئة، قسم العلوم الطبية معهد الدراسات والبحوث البيئية جامعة عين شمس ذات العطاء الوفير والنفس الهادئ والمعلومات الغزيرة والتي أضافت إلي الكثير في مجال السلامة المهنية فكانت لي نعم العون ونعم المساعدة؛ أما السادة العلماء المحكمين اللذين اكتملت بهما كوكبة العلماء المناقشين؛ الأستاذ الدكتور أحمد إبراهيم شلبي أستاذ المناهج وطرق التدريس كلية التربية جامعة عين شمس صاحب الافكار المتجددة التي تدل علي فكر عميق وعلم وافر، وتتميز بالتعبيرات الرشيفة التي يبلور بها التعبيرات العلمية وتبسيط مفاهيمها مهما كانت صعوبتها والأستاذ الدكتور مصطفى حسن رجب أستاذ طب المجتمع والبيئة والأمراض المهنية المتفرغ، قسم العلوم الطبية معهد الدراسات والبحوث البيئية جامعة عين شمس صاحب التخصص الدقيق فشكراً لسيادته لقبوله مناقشة هذا العمل المتواضع رغم كثرة مشاغله، كما اتقدم بالشكر للدكتور / نشأت توفيق إبراهيم عثمان مدير عام السلامة والصحة المهنية وحماية البيئة بقطاع الغازات البترولية علي ما قدمه لي من معاونة صادقة في مرحلة انتاج برنامج السلامة المهنية وتطبيقه، كما اشكر العاملين بقطاع الغازات البترولية لما قدموه لي من مساعدة اثناء تطبيق البرنامج، كما اشكر العاملين بالمعهد وخصوصا قسم العلوم التربوية والاعلام البيئي، وختاماً اتوجه بالعرفان بالجميل والشكر العظيم لأسرتي وعلي رأسها والدي ووالدتي وأخوتي، علي إحاطتي بالمشاعر الدافئة والمساندة القوية، مما ساعدني علي إنجاز هذه الرسالة في صورتها النهائية.

فهرس المحتويات

الموضوع	رقم الصفحة
الفصل الاول : الاطار العام للبحث	12-1
١. مقدمة البحث	2
٢. مشكلة البحث	6
٣. أسئلة البحث	6
٤. اهداف البحث	7
٥. منهج البحث	7
٦. أدوات البحث	8
٧. فروض البحث	8
٨. حدود البحث	8
٩. مجموعة البحث	8
١٠. مجال البحث	9
١١. إجراءات البحث	9
١٢. مصطلحات البحث	10
١٣. اهمية البحث	11
الفصل الثاني : الأطار النظري للبحث	33 -13
أولا : الاتجاهات البيئية	14
ثانيا : المهارات البيئية	20
ثالثا : السلامة والصحة المهنية	24
رابعا : بيئة الغازات البترولية	32
الفصل الثالث : إجراءات الدراسة	59 – 34
أولا : تصميم استثمارة استطلاع راي العاملين بقطاع الغازات البترولية	35
ثانيا : إعداد البرنامج المقترح	37

الموضوع	رقم الصفحة
ثالثا : مقياسي الاتجاهات والمهارات البيئية	46
الفصل الرابع : نتائج الدراسة وأسلوب معالجتها وتفسيرها	60 – 83
أولا : نتائج تطبيق مقياس الاتجاهات البيئية	61
ثانيا : نتائج تطبيق مقياس المهارات البيئية	75
الفصل الخامس : خلاصة البحث	84 - 90
أولا : ملخص البحث	85
ثانيا : التوصيات	89
ثالثا : المقترحات	90
المراجع	91 - 97
أولا : المراجع العربية	92
ثانيا : المراجع الاجنبية	96
ثالثا : شبكة المعلومات الدولية	97
الملاحق	98 – 205
ملحق رقم (1) :- استمارة استطلاع رأي	99
ملحق رقم (2) :- محتوى برنامج السلامة المهنية المقترح (دليل المتدرب)	104
ملحق رقم (3) :- مراجع البرنامج المقترح	152
ملحق رقم (4) :- مرجع البرنامج المقترح (دليل المدرب)	154
ملحق رقم (5) :- خطاب تحكيم البرنامج المقترح	169
ملحق رقم (6) :- قائمة الاساتذة الذين حكموا البرنامج المقترح	171
.....	173
ملحق رقم (7) :- الصورة النهائية لمقياس الاتجاهات البيئية	182
ملحق رقم (8) :- نموذج اجابة مقياس الاتجاهات البيئية	184

	ملحق رقم (9) :- مفتاح إجابة مقياس الاتجاهات البيئية
رقم الصفحة	الموضوع
186	ملحق رقم (10) :- الصورة النهائية لمقياس المهارات البيئية
196	ملحق رقم (11) :- نموذج اجابة مقياس المهارات البيئية
199	ملحق رقم (12) :- مفتاح إجابة مقياس المهارات البيئية
202	ملحق رقم (13) :- خطاب تحكيم مقياسي الاتجاهات والمهارات البيئية
204	ملحق رقم (14) :- قائمة الاساتذة الذين حكموا مقياسي الاتجاهات والمهارات البيئية..
205	ملخص البحث باللغة الانجليزية
فهرس الجداول	
57	جدول رقم (1) متوسطات الدرجات والتباين والانحرافات المعيارية والنسب الفائية واختبار (ت) في مقياس الاتجاهات البيئية للعاملين بالمجموعتين التجريبية والضابطة قبل تدريس البرنامج
58	جدول رقم (2) متوسطات الدرجات والتباين والانحرافات المعيارية والنسب الفائية واختبار (ت) في مقياس المهارات البيئية للعاملين بالمجموعتين التجريبية والضابطة قبل تدريس البرنامج

62	جدول رقم (3) متوسطات الدرجات والتباين والانحرافات المعيارية والنسب الفائية واختبار (ت) في مقياس الاتجاهات البيئية للعاملين بالمجموعتين التجريبية والضابطة بعد تدريس البرنامج
رقم الصفحة	الموضوع
63	جدول رقم (4) متوسطات الدرجات والتباين والانحرافات المعيارية والنسب الفائية واختبار (ت) في مقياس الاتجاهات البيئية للعاملين بالمجموعة التجريبية قبل وبعد تدريس البرنامج
64	جدول رقم (5 ، 5) الفروق في مقياس الاتجاه نحو السلامة المهنية بعد تطبيق البرنامج المقترح
65	جدول رقم (6 ، 6) الفروق في مقياس الاتجاه نحو التلوث ومفهومه بعد تطبيق البرنامج المقترح
66	جدول رقم (7 ، 7) الفروق في مقياس الاتجاه نحو تلوث الهواء الجوي بعد تطبيق البرنامج المقترح
67	جدول رقم (8 ، 8) الفروق في مقياس الاتجاه نحو الضوضاء بعد تطبيق البرنامج المقترح
68	جدول رقم (9 ، 9) الفروق في مقياس الاتجاه نحو تلوث الماء بعد تطبيق البرنامج المقترح

69	جدول رقم (10 ، 10) الفروق في مقياس الاتجاه نحو الامراض المهنية بعد تطبيق البرنامج المقترح
رقم الصفحة	الموضوع
70	جدول رقم (11 ، 11) الفروق في مقياس الاتجاه نحو ترتيب وتنظيم اماكن العمل بعد تطبيق البرنامج المقترح
71	جدول رقم (12 ، 12) الفروق في مقياس الاتجاه نحو الطاقة وترشيدها بعد تطبيق البرنامج المقترح
72	جدول رقم (13) يوضح الفاعلية (η) للبرنامج المقترح بالنسبة لمقياس الاتجاهات البيئية وللمحاور المكون منها
73	جدول رقم (14) يوضح نسبة الكسب المعدل لبلاك لمقياس الاتجاهات البيئية للعاملين
76	جدول رقم (15) متوسطات الدرجات والتباين والانحرافات المعيارية والنسب الفائية واختبار (ت) في مقياس المهارات البيئية للعاملين بالمجموعتين التجريبية والضابطة بعد تدريس البرنامج
77	جدول رقم (16) متوسطات الدرجات والتباين والانحرافات المعيارية والنسب الفائية واختبار (ت) في مقياس المهارات البيئية للعاملين بالمجموعة التجريبية

78	قبل وبعد تدريس البرنامج جدول رقم (17 ، 17) الفروق في مقياس المهارات نحو إدراك وتحديد المشكلات البيئية بعد تطبيق البرنامج المقترح
----	--

رقم الصفحة	الموضوع
79	جدول رقم (18 ، 18) الفروق في مقياس المهارات نحو تنظيم المعلومات والبيانات البيئية بعد تطبيق البرنامج المقترح
80	جدول رقم (19 ، 19) الفروق في مقياس المهارات نحو إيجاد الحلول للمشكلات البيئية بعد تطبيق البرنامج المقترح
81	جدول رقم (20) يوضح الفاعلية (η) للبرنامج المقترح بالنسبة لمقياس المهارات البيئية وللمحاور المكون منها
81	جدول رقم (21) يوضح نسبة الكسب المعدل لبلاك لمقياس المهارات البيئية للعاملين

الفصل الاول

الإطار العام للبحث (مشكلة البحث واجراءات الدراسة)

- ١ . مقدمة البحث.
- ٢ . مشكلة البحث.
- ٣ . تساؤلات البحث.
- ٤ . اهداف البحث.
- ٥ . منهج البحث.
- ٦ . أدوات البحث.
- ٧ . فروض البحث.
- ٨ . حدود البحث.
- ٩ . مجموعة البحث.
- ١٠ . مجال البحث.
- ١١ . إجراءات البحث.
- ١٢ . مصطلحات البحث.
- ١٣ . أهمية البحث.