

**"فاعلية برنامج لتنمية الوعي بالمخاطر البيئية المرتبطة
بصناعة البلاستيك والمطاط لدى العاملين"**

رسالة مقدمة من الطالب

خالد توفيق أحمد مزروع

بكالوريوس علوم زراعية – كلية الزراعة – جامعة المنوفية 1990

دبلوم في علوم البيئة قسم العلوم التربوية والإعلام البيئي – معهد الدراسات والبحوث البيئية
جامعة عين شمس 2007

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة الماجستير
في العلوم البيئية

قسم العلوم التربوية والإعلام البيئي
معهد الدراسات والبحوث البيئية
جامعة عين شمس

2011

صفحة الموافقة علي الرسالة

**"فاعلية برنامج لتنمية الوعي بالمخاطر البيئية المرتبطة
بصناعة البلاستيك والمطاط لدى العاملين"**

رسالة مقدمة من الطالب

خالد توفيق أحمد مزروع

بكالوريوس علوم زراعية – كلية الزراعة – جامعة المنوفية 1990

دبلوم في علوم البيئة قسم العلوم التربوية والإعلام البيئي – معهد الدراسات والبحوث البيئية

جامعة عين شمس 2007

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة الماجستير

في العلوم البيئية

قسم العلوم التربوية والإعلام البيئي

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها:

اللجنة:

التوقيع

1- أ.د/ عمينسيد خليل

أستاذ التربية العلمية وعميد كلية التربية

جامعة أسيوط

2- أ.د/ محسن حامد فراج

أستاذ المناهج وطرق تدريس العلوم – كلية التربية

جامعة عين شمس

3- أ.د/ محمد عبد المجيد عبد الحميد

أستاذ الكيمياء – كلية التربية

جامعة عين شمس

4- د.د/ وائل سيد إبراهيم أبو المجد

أستاذ مساعد بقسم الكيمياء – كلية العلوم

جامعة عين شمس

2011

**"فاعلية برنامج لتنمية الوعي بالمخاطر البيئية المرتبطة
بصناعة البلاستيك والمطاط لدى العاملين"**

رسالة مقدمة من الطالب

خالد توفيق أحمد مزروع

بكالوريوس علوم زراعية – كلية الزراعة – جامعة المنوفية 1990

دبلوم في علوم البيئة قسم العلوم التربوية والإعلام البيئي – معهد الدراسات والبحوث البيئية

جامعة عين شمس 2007

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة الماجستير

في العلوم البيئية

قسم العلوم التربوية والإعلام البيئي

تحت إشراف:

1- د. /محسن حامد فراج

أستاذ مساعد المناهج وطرق تدريس العلوم – كلية التربية

جامعة عين شمس

2- د. /وائل سيد إبراهيم أبو المجد

مدرس بقسم الكيمياء – كلية العلوم

جامعة عين شمس

ختم الإجازة

أجيزت الرسالة بتاريخ / / 2011/

موافقة الجامعة

موافقة مجلس المعهد

/ / 2011/

/ / 2011/

2011

APPROVAL SHEET

THE EFFICACY OF A PROGRAM FOR DEVELOPMENT OF WORKERS' AWARENESS OF ENVIRONMENTAL RISKS ASSOCIATED WITH PLASTIC AND RUBBER INDUSTRY

Submitted By

Khalid Tawfik Ahmed Mazrou

B. Sc. of Agriculture, Faculty of Agriculture, Menofya University, 1990
Diploma of Environmental Science, Department of Educational and Mass Communication Science
Institute of Environmental Studies & Research, Ain Shams University, 2007

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

Name	Signature
1- Prof. Dr. Omar Sayed Khalil Prof. of Scientific Education & Dean of Faculty of Education Asuit University	
2- Prof. Dr. Mohsen Hamed Farag Prof. of Curricula & Teaching Methods of Science Faculty of Education Ain Shams University	
3- Prof. Dr. Mohamed Abd El Mageed Abd El Hamid Prof. of Chemistry Faculty of Science Ain Shams University	
4- Dr. Wael Sayed Ibrahim Abou Elmagd Associate Prof. Department of Chemistry Faculty of Science Ain Shams University	

2011

**THE EFFICACY OF A PROGRAM FOR DEVELOPMENT OF
WORKERS' AWARENESS OF ENVIRONMENTAL RISKS
ASSOCIATED WITH PLASTIC AND RUBBER INDUSTRY**

Submitted By

Khalid Tawfik Ahmed Mazrou

B. Sc. of Agriculture, Faculty of Agriculture, Menofya University, 1990
Diploma of Environmental Science, Department of Educational and Mass Communication Science
Institute of Environmental Studies & Research, Ain Shams University, 2007

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

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

2011

THE EFFICACY OF A PROGRAM FOR DEVELOPMENT OF WORKERS' AWARENESS OF ENVIRONMENTAL RISKS ASSOCIATED WITH PLASTIC AND RUBBER INDUSTRY

Submitted By

Khalid Tawfik Ahmed Mazrou

B. Sc. of Agriculture, Faculty of Agriculture, Menofya University, 1990
Diploma of Environmental Science, Department of Educational and Mass Communication Science
Institute of Environmental Studies & Research, Ain Shams University, 2007

A thesis submitted in Partial Fulfillment
Of
The Requirement for the Master Degree
In
Environmental Science
Department of Environmental Educational
and Mass Communication Science

Under The Supervision of:

1- Dr. Mohsen Hamed Farag

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

2- Dr. Wael Sayed Ibrahim Abou Elmagd

Lecturer in Department of Chemistry
Faculty of Science
Ain Shams University

2011

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قَالُوا سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا
مَا عَلَّمْتَنَا إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيمُ
الْحَكِيمُ



سورة البقرة الآية 32

إهداء
إلى روح والدتي
رحمها الله

شكر وتقدير

الحمد لله الذي فضله تتم الصالحات.. والحمد لله قبل كل شيء وبعد كل شيء وعلى كل شيء.. والصلاة والسلام على سيدنا ونبينا محمد وعلى آله وصحبه والنبين.. والحمد لله رب العالمين.

أتقدم بخالص شكري وتقديري لأستاذي الفاضل الأستاذ الدكتور/ محسن حامد فراج بحر العلم رمز العطاء ونموذج الأخلاق الفاضلة والود في المعاملة والذي بفضل الله تعالى جعلني أحد تلاميذه أوجه له شكراً خاصاً لتفضله مشكوراً بالإشراف على رسالتي كما أتقدم بخالص الشكر والتقدير والعرفان بالجميل لأستاذي الفاضل الدكتور/ وائل سيد إبراهيم أبو المجد على كل ما قدمه لي من توجيهات سديدة ساهمت في إنجاز هذا العمل وأتاح لي الكثير من وقته وعلمه وأحاطني برعايته فكان نعم المشرف والأستاذ.

كما أتقدم بخالص الشكر والتقدير للعالم المتميز الأستاذ الدكتور/ عمر سيد خليل الذي تفضل مشكوراً بقبوله مناقشة هذه الرسالة.

كما أتقدم بخالص الشكر وعميق التقدير للعالم المتميز الأستاذ الدكتور/ محمد عبد المجيد عبد الحميد الذي تفضل مشكوراً بقبوله مناقشة هذه الرسالة.

وأتوجه بخالص الشكر وعميق التقدير لأستاذتي بمعهد الدراسات والبحوث البيئية الذين أعانوني ووجهوني وتعلمت الكثير والكثير من علمهم الغزير وأخلاقهم الفاضلة.. أستاذي الأستاذ الدكتور/ عبد المسيح سمعان عبد المسيح.

وأستاذي الأستاذ الدكتور/ محب كامل الرافي.

كما أتوجه بخالص الشكر إلى أسرتي على تشجيعهم الدائم لي وتحملوا عني الكثير.

كما أهدي هذه الرسالة إلى روح والدتي رحمها الله .

مستخلص الرسالة

إذا نظرنا إلى البيئة من حولنا في هذا العصر لوجدنا أن البلاستيك وقد انتشر في جميع جوانب حياتنا فقد استعمله الإنسان في مأكله وملبسه وفي غذائه ودوائه وآلاته وفي طرقه ومركباته ومنشأته، لقد استعمله في السلم والحرب وحينما غادر الإنسان منطلقاً للفضاء الخارجي لم ينس أن يصطحبه معه أيضاً والبلاستيك يسبب مخاطر تضر صحة الإنسان والبيئة المحيطة به وخاصة أن الحفاظ على البيئة الآن أصبح ضرورة حتمية من ضروريات الحياة وذلك من أجل التمتع ببيئة خالية من التلوث تستهدف هذه الرسالة وضع برنامج لتنمية الوعي بالمخاطر البيئية المرتبطة بصناعة البلاستيك والمطاط لدى العاملين، ولتحقيق هذا الغرض قام الباحث بتحديد قائمة بالمخاطر البيئية المرتبطة بصناعة البلاستيك والمطاط التي يتعرض لها العاملين ثم قام بعمل مقياس للوعي بالمخاطر البيئية المرتبطة بصناعة البلاستيك والمطاط وقام بعرضهما على المحكمين لمعرفة مدى مناسبتة للعاملين وقام بتطبيق المقياس على المجموعة التجريبية قبل وبعد تدريس البرنامج وتوصلت الدراسة لوجود فروق ذات دلالة إحصائية بين التطبيق القبلي والبعدى على المجموعة التجريبية لمقياس الوعي بالمخاطر البيئية لصالح التطبيق البعدى مما يدل على فاعلية البرنامج المقترح.

ملخص الرسالة

المقدمة:

تعد المخاطر البيئية لبعض الصناعات هما يورق الإنسان ويؤثر على صحته فقد أصبحت المواد البلاستيكية ومنتجاتها المنتشرة في كل مكان وتؤثر تأثيراً كبيراً على الصحة العامة للإنسان والبيئة المحيطة به لذا فقد قام الباحث بعدة مقابلات مع مجموعة من العاملين بصناعة البلاستيك والمطاط في محافظة المنوفية بالباجور بغرض التعرف على مدى وعيهم بالمخاطر البيئية المرتبطة بصناعة البلاستيك والمطاط وأوضحت تلك المقابلات ظهور بعض المؤشرات لانخفاض وتدني مستويات الوعي بالمخاطر البيئية المرتبطة بصناعة البلاستيك والمطاط لديهم وبعد مراجعة بعض الدراسات السابقة ذات الصلة بموضوع الدراسة في الوقت ذاته تبين أنها لم تهتم بتنمية الوعي بالمخاطر البيئية المرتبطة بصناعة البلاستيك والمطاط لدى العاملين ولم يتم إجراء دراسة عن المخاطر البيئية استهدفت العاملين وقياس الوعي بمخاطر البيئة لديهم حيث تحددت مشكلة البحث في تدني مستوى الوعي بالمخاطر البيئية المرتبطة بصناعة البلاستيك والمطاط لدى العاملين وتبين للباحث عدم اهتمام تلك الدراسات بتنمية الوعي بالمخاطر البيئية لدى العاملين .

فروض الدراسة:

- 1 - يقل مستوى الوعي بالمخاطر البيئية المرتبطة بصناعة البلاستيك والمطاط لدى العاملين عن حد الكفاية 75 % من الدرجة الكلية لمقياس الوعي بالمخاطر البيئية قبل تطبيق البرنامج.
- 2 - توجد فروق ذات دلالة إحصائية في متوسطات درجات مقياس الوعي بالمخاطر البيئية المرتبطة بصناعة البلاستيك والمطاط لدى العاملين بين التطبيقين القبلي والبعدي لصالح التطبيق البعدي .

3 -يزيد مستوى الوعي بالمخاطر البيئية المرتبطة بصناعة البلاستيك والمطاط لدى العاملين عن حد الكفاية 75 % بعد تطبيق البرنامج .

أهمية الدراسة :

- 1 - تقديم قائمة بالمخاطر البيئية المرتبطة بصناعة البلاستيك والمطاط.
- 2 - تقديم تصور مقترح لبرنامج لتنمية الوعي بالمخاطر البيئية المرتبطة بصناعة البلاستيك والمطاط.
- 3 - تقديم مقياس للوعي بالمخاطر البيئية.

قد تفيد الدراسة الحالية الفئات التالية :-

- 1) مراكز التدريب التي تتصل بمجال التربية البيئية غير النظامية وكذلك النظامية.
- 2) العاملين بالجمعيات الأهلية التي تعمل في مجال حماية البيئة وكذلك المسؤولين بجهاز شئون البيئة لمواجهة هذه المشكلة.

أهداف الدراسة :

تهدف الدراسة الحالية إلى

1. تقديم قائمة بالمخاطر البيئية المرتبطة بصناعة البلاستيك والمطاط
2. تنمية الوعي بالمخاطر البيئية لدى العاملين بصناعة البلاستيك والمطاط بمحافظه المنوفية

إجراءات الدراسة :

سارت الدراسة وفق الخطوات التالية:

1 -تحديد المخاطر البيئية المرتبطة بصناعة البلاستيك والمطاط لدى العاملين وذلك من خلال:

أ- دراسة للأدبيات.

ب- إعداد قائمة في صورتها الأولية.

ج- عرض القائمة على مجموعة من المحكمين للتأكد من صدقها وثباتها.

د- وضع القائمة في صورتها النهائية.

2 -تحديد أسس بناء البرنامج وذلك من خلال الدراسات السابقة والمشروعات العالمية في مجال الدراسة

3 -بناء البرنامج ويشمل المكونات التالية:

أ- أهداف البرنامج المقترح.

ب- محتوى البرنامج.

ج- طرق واستراتيجيات تدريس البرنامج وعرضه على مجموعة من المحكمين.

د- تقديم محتوى البرنامج.

4 -تحديد فاعلية البرنامج المقترح وذلك من خلال:

أ- اختيار مجموعة البحث.

ب- تطبيق المقياس قبلياً على مجموعة من العاملين بصناعات البلاستيك والمطاط.

ج- تدريس البرنامج لمجموعة من العاملين بصناعات البلاستيك والمطاط.

د- تطبيق المقياس بعدياً على مجموعة من العاملين بصناعات البلاستيك والمطاط.

5- رصد النتائج ومعالجتها إحصائياً.

6- مناقشة وتفسير النتائج.

7- تقديم التوصيات والمقترحات.

نتائج الدراسة:

1 -تدني مستوى الوعي بالمخاطر البيئية لدى العاملين بصناعة البلاستيك والمطاط حيث يصل إلى (34.2%) مقارنة بالنسبة المعيارية، وعدم إدراك فئات المجتمع بمختلف مستوياتها لكثير من المخاطر البيئية التي قد يتعرضون لها نتيجة لممارساتهم اليومية الخاطئة.

2 - وجدت فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى (0.01) بين المجموعة التجريبية والمجموعة الضابطة في التطبيق البعدي للمقياس وهذا يؤكد صحة الفرض.

3 - فاعلية البرنامج المقترح في تنمية الوعي بالمخاطر البيئية المرتبطة بصناعة البلاستيك والمطاط لدى العاملين.

الموضوع	الصفحة
الفصل الأول: مشكلة الدراسة وأبعادها	1
المقدم	1
2	2
6	6
مشكلة الدراسة	7
أهداف الدراسة	8
أهمية الدراسة	8
فروض الدراسة	9
إجراءات الدراسة	10
مصطلحات الدراسة	11
الفصل الثاني: البحوث والدراسات السابقة	1