

دراسة انخفاض إنتاجية العمالة المأهولة بمرضى حساسية الصدر العاملين

بطابع النسخة

(دراسة ميدانية بمحافظة القليوبية)

رسالة مقدمة من الطالبة

هبة أحمد إبراهيم محمد

بكالوريوس تجارة (حاسب آلي وتقنيات المعلومات) كلية التجارة - جامعة عين شمس 2011

لاستكمال متطلبات الحصول على درجة الماجستير

في العلوم البيئية

قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية البيئية

معهد الدراسات والبحوث البيئية

جامعة عين شمس

2017

صفحة الموافقة على الرسالة
دراسة انتهاض إنتاجية العمالة المعاشر بمصرى حساسية المدر العاملين
بقطاع النسيج
(دراسة ميدانية بمحافظة القليوبية)

رسالة مقدمة من الطالبة
هبة أحمد إبراهيم محمد

بكالوريوس تجارة (حاسب آلى وتكنولوجيا المعلومات) كلية التجارة - جامعة عين شمس 2011

لاستكمال متطلبات الحصول على درجة الماجستير في العلوم البيئية
قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية البيئية
وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها:

التوفيق

اللجنة:

1- أ.د/أحمد فؤاد مندور

أستاذ الاقتصاد - كلية التجارة

جامعة عين شمس

2- أ.د/عبير فرحت علي

أستاذ الاقتصاد - كلية التجارة

ورئيـس قسم العـلوم الـاـقـتصـادـيـة والـقاـنـونـيـة والـإـدـارـيـة الـبيـئـيـة - معـهـد الـدـرـاسـات والـبـحـوث الـبيـئـيـة

جامعة عين شمس

3- أ.د/محمد سري البخاري

أستاذ الأمراض الصدرية ورئيس قسم العـلوم الطـبـيـة الـبيـئـيـة - معـهـد الـدـرـاسـات والـبـحـوث الـبيـئـيـة

جامعة عين شمس

4- أ.د/هالة إبراهيم عوض الله

أستاذ طب المجتمع والبيئة بقسم العـلوم الطـبـيـة الـبيـئـيـة - معـهـد الـدـرـاسـات والـبـحـoth الـبيـئـيـة

جامعة عين شمس

2017

دراسة انبعاث إنتاجية العمالة الخامسة بمصرى حساسية الصدر العاملين

بطابع النسخة

(دراسة ميدانية بمحافظة القليوبية)

رسالة مقدمة من الطالبة

هبه أحمد إبراهيم محمد

بكالوريوس تجارة (حاسب آلي وتكنولوجيا المعلومات) كلية التجارة – جامعة عين شمس 2011

لاستكمال متطلبات الحصول على درجة الماجستير

في العلوم البيئية

قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية البيئية

تحت إشراف :-

1- أ.د/ عبر فرات على

أستاذ ورئيس قسم الاقتصاد – كلية التجارة

جامعة عين شمس

2- أ.د/ محمود سرى البخارى

أستاذ الأمراض الصدرية ورئيس قسم العلوم الطبية البيئية – معهد الدراسات والبحوث البيئية

جامعة عين شمس

ختم الإجازة :

أجيزت الرسالة بتاريخ / 2017/

موافقة مجلس الجامعة / 2017/ 2017/ موافقة مجلس المعهد

2017

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيمِ

قَالُوا سُبْحَانَكَ لَا عِلْمٌ لَنَا إِلَّا مَا عَلِمْتَنَا ۝ إِنَّكَ
أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ (٣٢)

سورة البقرة – الآية (32)

ایڈاء

إلى أبي إن فاتك أن تشهد خاتمت جهادك فلا يفوتنى أن أهدى
إذا الجهد إلى روحك الطاهرة

إلى أمى ينبع الحياة والعطاء

إلى كل الحب وكل الدفء إخوتى

إلى قرة عينى ومن أكرمنى الله بها إبنتى "نور"

إلى أهلى وأساتذتى وزملائى الأجلاء

إلى كل من ساعدونى ووقفوا بجانبى

شكر وتقدير

الحمد لله رب العالمين وأشكراً يليق بجلالته على توفيقه لي بإتمام
هذا العمل ...

أتوجه بالشكر والعرفان والتقدير لأهل الفضل الذين قدموا لي يد المساعدة في إنجاز هذا البحث ... إلى السيدة الأستاذة الدكتورة / عبير فرجات على أستاذ ورئيس قسم الاقتصاد - كلية التجارة - جامعة عين شمس ورئيس قسم العلوم الإقتصادية والإدارية البيئية - معهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة عين شمس والذي ساعدتني بإشرافها على هذه الدراسة وعلى ما قدمته لي من نصائح وإرشادات فلن تدخل وقتاً ولا جهداً في سبيل مساعدتي وتقديم النصائح لي وما بذلتني من مجهودات لإخراج هذا العمل بهذه الصورة ، وأنقدم بالشكر للسيد الأستاذ الدكتور / محمود سرى البخارى أستاذ الأمراض الصدرية ورئيس قسم العلوم الطبية البيئية - معهد ادراك التمعهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة عين شمس والذي ساعدني بإشرافه على هذه الدراسة على ما قدمه لي من نصائح وإرشادات فلن يدخل وقتاً ولا جهداً في سبيل مساعدتي ...

كما أنقدم بجزيل شكري وإحترامي إلى السيد الأستاذ الدكتور / احمد فؤاد مندور أستاذ الإقتصاد - كلية التجارة - جامعة عين شمس على تشريفه لي برئاسة لجنة المناقشة والحكم ... والأستاذة الدكتورة / هالة إبراهيم عوض الله أستاذ بقسم العلوم الطبية - معهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة عين شمس بفضلها بقبول مناقشتي.

الباحثة

المستخلص

هدفت هذه الدراسة الى التعرف على أثر مرض حساسية الصدر بقطاع النسيج على إنخفاض إنتاجية العمالة والتعرف على العوامل التي تؤدي إلى إنتشار مرض حساسية الصدر والعوامل التي تؤدي إلى الوقاية منها داخل بيئه العمل. وتكمّن أهمية البحث في توضيح دور إنتشار مرض حساسية الصدر للعاملين بقطاع النسيج بمحافظة القليوبية وتأثيره على إنخفاض إنتاجية العمالة. ومن أجل تحقيق أهداف الدراسة تم استخدام المنهج الإستقرائي في الدراسة النظرية ، وإعداد الجانب الميداني على قائمة الإستبيان الموجهة لمفردات العينة وإستخدام التحليل الإحصائي وذلك للتأكد من صحة فروض الدراسة .

وتوصلت الدراسة الى النتائج الآتية :

- 1- وجود علاقة دالة احصائياً بين إنخفاض إنتاجية العمالة ومرض حساسية الصدر للعاملين بقطاع النسيج في محافظة القليوبية. حيث بلغ قيمة معامل الارتباط 0.785 عند مستوى دلالة 0.01
- 2- وجود علاقة دالة احصائياً بين وانشمار مرض حساسية الصدر وبين إنتاجية العمالة بقطاع النسيج في محافظة القليوبية. حيث بلغ معامل الارتباط 0.703 عند مستوى دلالة 0.01
- 3- وجود علاقة دالة احصائياً بين الانتاج الفطلي (المتغير التابع) والمتغيرات المستقلة الصادرات - تغيب العمالة - مرضى الحساسية حيث بلغت قيمة معامل الارتباط على الترتيب 0.735، 0.436، 0.814، عند مستوى دلالة 0.01

وأهم التوصيات التي تقدمها الباحثة ما يلى :

- 1- ضرورة قيام الإدارة بإعداد دورات تدريبية للعاملين على كيفية إستخدام طرق الوقاية المناسبة أثناء اوقات العمل الفعلية.
- 2- الإشراف المستمر والرقابة من جهة الإدارة على إستخدام العاملين طرق الوقاية الازمة أثناء اوقات العمل.
- 3- الإهتمام بتوفير الرعاية الطبية الازمة للعاملين بقطاع النسيج.
- 4- توفير وسائل التهوية الكافية .
- 5- إعداد برامج توعية للعاملين بمخاطر تجاهل إستخدام طرق الوقاية أثناء العمل وتنعيمتهم بمخاطر الاصابة بمرض حساسية الصدر.

ملخص الدراسة

تعتبر صناعة الغزل والنسيج من الدعائم التي يرتكز عليها الاقتصاد المصري بإعتبارها واحدة من اكبر القطاعات وهي صناعة إستراتيجية كبرى لا تستغني عنها أي دولة نظراً لأهميتها للإنسان ، فهي ذات أبعاد إجتماعية وإستراتيجية وذلك لكونها صناعة كثيفة العمالة. فصناعة الغزل والنسيج ينتج عنها تلوث لبيئة العمل الداخلية نتيجة استخدامهم للصبغات والابتعاثات والجسيمات المتطايرة وغيرها مما يؤدي الى اصابة العاملين بها بمرض حساسية الصدر (الريو) فهو مرض مزمن يتسم بنوبات متكررة من ضيق في التنفس التي تختلف في شدتها وتواترها من شخص الى آخر ، وخلال نوبة حساسية الصدر تتضخم بطانة الشعب الهوائية مما تسبب في تضيق وتقليل تدفق الهواء داخل وخارج الرئتين.

تسبب أعراض حساسية الصدر المتكررة كثيراً الأرق والتعب خلال النهار وإنخفاض في مستوى نشاط الأفراد والتغيب عن العمل ، حيث أن مرض حساسية الصدر يخلق عبئاً كبيراً على الأفراد والأسر وكثيراً ما يقيد أنشطة الأفراد لمدى الحياة.

فهذا الموضوع أثار الباحثون إلى أن تشد إنتباه أصحاب المصانع إلى الإهتمام بالمحافظة على بيئة العمل الداخلية ، وذلك بالإشراف المستمر والرقابة من جهة الإدارة على استخدام العاملين طرق الوقاية اللازمة لتنمية أوقات العمل والإهتمام بتوفير الرعاية الطبية اللازمة للعاملين بقطاع النسيج وإستخدام تكنولوجيا الإنتاج الأنظف للمحافظة على البيئة الداخلية من التلوث الناتج عن هذه الصناعة ، وهذه التكنولوجيا صديقة للبيئة وهي من نتاج معرفة الإنسان.

من هنا يهدف البحث إلى دراسة تأثير مرض حساسية الصدر بقطاع النسيج على إنخفاض إنتاجية العمالة والتعرف على العوامل التي تؤدي إلى إنتشار مرض حساسية الصدر والعوامل التي تؤدي إلى الوقاية منها داخل بيئة العمل. وقد تم تقسيم هذه الدراسة إلى ثلاثة فصول وهي كما يلى :

تمهيد :

ويشتمل على مشكلة الدراسة ، فرضيات الدراسة ، أهداف الدراسة ، أهمية الدراسة ، حدود الدراسة الدراسات السابقة.

الفصل الاول: الإنتاجية

ويتكون من مباحثين هم:

1- المبحث الاول : مفهوم الإنتاجية والعوامل المؤثرة فيها.

2- المبحث الثاني : قياس الإنتاجية ومشكلاتها.

الفصل الثاني: صناعة الغزل والنسيج وعلاقتها بحساسية الصدر

يتكون من مباحثين هم:

1- المبحث الأول: لمحه تاريخية عن تطور صناعة الغزل والنسيج ومراحلها.

2- المبحث الثاني: صناعة الغزل والنسيج وعلاقتها بحساسية الصدر.

الفصل الثالث: أثر حساسية الصدر على إنتاجية العاملين بقطاع النسيج فى القليوبية.

يتكون من ثلاثة مباحث هم:

1- المبحث الأول: واقع صناعة الغزل والنسيج في مصر.

2- المبحث الثاني: صناعة الغزل والنسيج في محافظة القليوبية.

3- المبحث الثالث: أثر حساسية الصدر على إنتاجية العاملين بقطاع النسيج في القليوبية..

- منهجية الدراسة.

- النتائج والتوصيات.

- وأخيراً المراجع والملاحق.

فهرس المحتويات

الصفحة	المحتوى
	تمهيد:
2-1	اولاً: مقدمه
3	ثانياً: مشكلة الدراسة
24-4	ثالثاً: الدراسات السابقة
25	رابعاً: أهداف الدراسة
25	خامساً: أهمية الدراسة
26	سادساً: فروض الدراسة
26	سابعاً: أسلوب الدراسة
26	ثامناً: حدود الدراسة
	الفصل الاول: - الإنتاجية
30-27	مقدمه
	المبحث الأول: مفهوم الإنتاجية والعوامل المؤثرة فيها
31	اولاً: مفهوم الإنتاجية
35	ثانياً: إنتاجية العمالة
36	ثالثاً: أهمية الإنتاجية
38	رابعاً: دورة الإنتاجية
39	خامساً: العوامل المؤثرة في الإنتاجية
	المبحث الثاني: قياس الإنتاجية ومشكلاتها
48	اولاً: قياس الإنتاجية
49	ثانياً: مقاييس الإنتاجية
52	ثالثاً: أهداف قياس الإنتاجية
53	رابعاً: وحدات قياس الإنتاجية
54	خامساً: مشكلات قياس الإنتاجية

الفصل الثاني:- صناعة الغزل والنسيج وعلاقتها بحساسية الصدر	
59-56	مقدمة
المبحث الاول: لمحه تاريخية عن تطور صناعة الغزل والنسيج ومراحلها	
60	اولاً: التطورات التاريخية لصناعة الغزل والنسيج
60	ثانياً: هيكل صناعة الغزل والنسيج.
64	ثالثاً: مراحل الصناعات النسجية ومصادر التلوث.
المبحث الثاني: صناعة الغزل والنسيج وعلاقتها بحساسية الصدر	
80	اولاً: مفهوم الأمراض المهنية
82	ثانياً: ماهيه حساسية الصدر (الريو)
85	ثالثاً: الملوثات الناتجة عن صناعة الغزل والنسيج وعلاقتها بحساسية الصدر
الفصل الثالث - أثر حساسية الصدر على إنتاجية العاملين بقطاع النسيج في القليوبية	
90-89	مقدمة
المبحث الأول: واقع صناعة الغزل والنسيج في مصر	
91	اولاً: البعد التاريخي لصناعة الغزل والنسيج في مصر.
93	ثانياً: أهمية صناعة الغزل والنسيج في مصر.
95	ثالثاً: الملامح الرئيسية لصناعة الغزل والنسيج في مصر.
106	رابعاً: التحديات والمشاكل التي تواجه صناعة المنسوجات في مصر
المبحث الثاني : صناعة الغزل والنسيج في محافظة القليوبية	
111	اولاً: الخصائص الجغرافية لمحافظة القليوبية.
112	ثانياً: الموارد الاقتصادية لمحافظة القليوبية.
115	ثالثاً: المناطق الصناعية بمحافظة القليوبية.
118	رابعاً: التلوث الصناعي بمحافظة القليوبية.
118	خامساً: المنشآت الصناعية الرئيسية بمحافظة القليوبية والأهمية النسبية للغزل والنسيج بها.
120	سادساً: المشروعات الصغيرة والمتوسطة بمحافظة القليوبية.
المبحث الثالث : أثر حساسية الصدر على إنتاجية العاملين بقطاع النسيج في القليوبية	
125	اولاً: الأمراض الصدرية الناتجة عن التعرض لصناعة الغزل والنسيج في مصر.

134	ثانياً: الأثر البيئي للإنبعاثات الغازية المسببة لحساسية الصدر منهجية الدراسة
140	أولاً: اسلوب الدراسة
140	ثانياً: مجتمع وعينة الدراسة
141	ثالثاً: الاساليب الإحصائية المستخدمة في الدراسة
141	التحليل الإحصائي
154–142	نتائج استبيان المديرين والعمال
159–155	اختبار صحة فروض الدراسة
160	النتائج
163	التوصيات
177–164	المراجع
186–178	الملاحق

قائمة الجداول

الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
68	تصنيف مخلفات الصناعة النسيجية	(1)
95	إجمالي عدد المصانع موزعة على الأنشطة الصناعية لعام 2012 قيمة الإنتاج-التكاليف الإستثمارية-الأجور بالمليون جنيه	(2)
98	قيمة الصادرات طبقاً للمجموعة السلعية في الفترة من 2001 حتى 2012	(3)
100	قيمة الواردات طبقاً للمجموعة السلعية في الفترة من 2001 حتى 2012	(4)
102	تطور قيمة التجارة الخارجية ونسبة المنتسوجات منها والميزان التجارى فى عام 2001 حتى 2012	(5)
105	الطاقة الإنتاجية موزعة بين قطاعات الصناعة النسجية	(6)
119	الصناعات القائمة بمحافظة القليوبية وعدد مصانعها والعماله بها	(7)
121	المشروعات الصغيرة بمحافظة القليوبية	(8)
123	المشروعات المتوسطة بمحافظة القليوبية	(9)
135	أهم مصادر تلوث الهواء في الصناعات النسجية	(10)
136	الإنبعاثات الغازية والجسيمات المتطايرة الرئيسية في صناعة الغزل والنسيج	(11)
137	التأثيرات البيئية للإنبعاثات الغازية في الصناعات النسجية	(12)

قائمة الأشكال

رقم الشكل	عنوان الشكل	الصفحة
(1)	دورة الإنتاجية	39
(2)	العوامل المؤثرة في الإنتاجية	40
(3)	عوامل الكفاءة الإنتاجية	42
(4)	العوامل المؤثرة على آداء العامل	45
(5)	التكامل الرأسى لصناعة الغزل والنسيج	63
(6)	مصادر التلوث ومراحل الصناعات النسجية	65
(7)	خريطة مسار للعمليات الرطبة لتصنيع الأقمشة القطنية مصدر التلوث الرئيسي (مخلفات سائلة)	66
(8)	تركيب الجهاز التنفسى وطريقة عمله	125
(9)	حركة الغازات ما بين الرئة والدم	127
(10)	حركة الغازات ما بين الدم والأنسجة	127
(11)	حركة الغازات من وإلى الخلايا	128
(12)	خطوط الدفاع بالرئة	129
(13)	دخول أجسام غريبة يؤدى لإفراز أجسام مضادة في الدم	131
(14)	التصاق الأجسام المضادة بالجدار الخارجى لخلايا ماست	131
(15)	تكرار التعرض للجسم الغريب يؤدى للتصاقه بالجسم المضاد وإنفجار خلايا ماست وخروج المواد الكيميائية منها	132
(16)	ضيق الشعب الهوائية	133
(17)	التهابات مزمنة في جدران الشعب الهوائية	134