

دراسة انخفاض إنتاجية العمالة الخاصة بمرضى حساسية الصدر العاملين

بقطاع النسيج

(دراسة ميدانية بمحافظة القليوبية)

رسالة مقدمة من الطالبة

هبة أحمد إبراهيم محمد

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

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة الماجستير

في العلوم البيئية

قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية البيئية

معهد الدراسات والبحوث البيئية

جامعة عين شمس

2017

صفحة الموافقة على الرسالة
دراسة انخفاض إنتاجية العمالة الخاصة بمرضى حساسية الصدر العاملين
بقطاع النسيج
(دراسة ميدانية بمحافظة القليوبية)

رسالة مقدمة من الطالبة

هبة أحمد إبراهيم محمد

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

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة الماجستير في العلوم البيئية

قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية البيئية

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها:

التوقيع

اللجنة:

1- د.أ/أحمد فؤاد مندور

أستاذ الاقتصاد – كلية التجارة

جامعة عين شمس

2- د.أ/عبير فرحات علي

أستاذ الاقتصاد – كلية التجارة

ورئيس قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية البيئية – معهد الدراسات والبحوث البيئية

جامعة عين شمس

3- د.أ/محمود سري البخاري

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

جامعة عين شمس

4- د.أ/هالة إبراهيم عوض الله

أستاذ طب المجتمع والبيئة بقسم العلوم الطبية البيئية – معهد الدراسات والبحوث البيئية

جامعة عين شمس

2017

دراسة انخفاض إنتاجية العمالة الخاصة بمرضى حساسية الصدر العاملين

بقطاع النسيج

(دراسة ميدانية بمحافظة القليوبية)

رسالة مقدمة من الطالبة

هبة أحمد إبراهيم محمد

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

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة الماجستير

في العلوم البيئية

قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية البيئية

تحت إشراف :-

1- د. ا. عبير فرحات علي

أستاذ ورئيس قسم الاقتصاد – كلية التجارة

جامعة عين شمس

2- د. ا. محمود سري البخاري

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

جامعة عين شمس

ختم الإجازة :

أجيزت الرسالة بتاريخ / / 2017

موافقة مجلس المعهد / / 2017 موافقة مجلس الجامعة / / 2017

2017

بسم الله الرحمن الرحيم

قَالُوا سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا مَا عَلَّمْتَنَا ۚ إِنَّكَ
أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ (٣٢)

سورة البقرة - الآية (32)

إهداء

إلى أبى إن فاتك أن تشهد خاتمت جهدك فلا يفوتنى أن أهدى

هذا الجهد إلى روحك الطاهرة

إلى أمى ينبوع 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 وأشكره سبحانه وتعالى شكراً يليق بجلالته على توفيقه لى بإتمام هذا العمل ...

أتوجه بالشكر والعرفان والتقدير لأهل الفضل اللذين قدموا لى يد المساعدة فى إنجاز هذا البحث ... إلى السيدة الأستاذة الدكتورة / عبير فرحات على أستاذ ورئيس قسم الاقتصاد - كلية التجارة - جامعة عين شمس ورئيس قسم العلوم الإقتصادية والإدارية البيئية - معهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة عين شمس والذي ساعدت بإشرافها على هذه الدراسة وعلى ما قدمته لى من نصح وإرشاد فلن تدخر وقتاً ولا جهداً فى سبيل مساعدتى وتقديم النصائح لى وما بذلته من مجهودات لإخراج هذا العمل بهذه الصورة ، وأتقدم بالشكر للسيد الأستاذ الدكتور / محمود سرى البخارى أستاذ الأمراض الصدرية ورئيس قسم العلوم الطبية البيئية - معهد ادراتمعهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة عين شمس والذي ساعد بإشرافه على هذه الدراسة على ما قدمه لى من نصح وإرشاد فلن يدخر وقتاً ولا جهداً فى سبيل مساعدتى...

كما أتقدم بجزيل شكرى وإحترامى إلى السيد الأستاذ الدكتور / احمد فؤاد مندور أستاذ الإقتصاد - كلية التجارة - جامعة عين شمس على تشريفه لى برئاسة لجنة المناقشة والحكم ... والأستاذة الدكتورة / هالة إبراهيم عوض الله أستاذ بقسم العلوم الطبية - معهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة عين شمس بتفضلها بقبول مناقشتى.

الباحثة

المستخلص

هدفت هذه الدراسة الى التعرف على أثر مرض حساسية الصدر بقطاع النسيج على انخفاض إنتاجية العمالة والتعرف على العوامل التي تؤدي إلى إنتشار مرض حساسية الصدر والعوامل التي تؤدي الى الوقاية منها داخل بيئة العمل. وتكمن أهمية البحث فى توضيح دور إنتشار مرض حساسية الصدر للعاملين بقطاع النسيج بمحافظه القليوبية وتأثيره على إخفاض إنتاجية العمالة. ومن أجل تحقيق أهداف الدراسة تم استخدام المنهج الإستقرائى فى الدراسة النظرية ، وإعداد الجانب الميدانى على قائمة الإستبيان الموجهة لمفردات العينة وإستخدام التحليل الإحصائى وذلك للتأكد من صحة فروض الدراسة .

وتوصلت الدراسة الى النتائج الآتية :

- 1- وجود علاقة دالة احصائياً بين انخفاض إنتاجية العمالة ومرض حساسية الصدر للعاملين بقطاع النسيج فى محافظة القليوبية. حيث بلغ قيمة معامل الارتباط 0.785 عند مستوى دلالة 0.01
- 2- وجود علاقة دالة احصائياً بين وانتشار مرض حساسية الصدر وبين إنتاجية العمالة بقطاع النسيج فى محافظة القليوبية. حيث بلغ معامل الارتباط 0.703 عند مستوى دلالة 0.01
- 3- وجود علاقة دالة احصائياً بين الانتاج الفعلي (المتغير التابع) والمتغيرات المستقلة الصادات - 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 يلي :

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

ملخص الدراسة

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

تسبب أعراض حساسية الصدر المتكررة كثيراً الأرق والتعب خلال النهار وإنخفاض فى مستوي 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 إستخدام العاملين طرق الوقاية اللازمة أثناء أوقات العمل والإهتمام بتوفير الرعاية الطبية اللازمة للعاملين بقطاع النسيج وإستخدام تكنولوجيا الإنتاج الأنظف للمحافظة على البيئة الداخلية من التلوث الناتج عن هذه الصناعة ، فهذه التكنولوجيا صديقة البيئة وهي من نتاج معرفة الإنسان.

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

تمهيد :

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

الفصل الاول: الإنتاجية

ويتكون من مبحثين هم:

1- المبحث الاول : مفهوم الإنتاجية والعوامل المؤثرة فيها.

2- المبحث الثانى : قياس الإنتاجية ومشكلاتها.

الفصل الثانى: صناعة الغزل والنسيج وعلاقتها بحساسية الصدر

يتكون من مبحثين هم:

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

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

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

يتكون من ثلاث مباحث هم:

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

2- المبحث الثانى: صناعة الغزل والنسيج فى محافظة القليوبية.

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

- منهجية الدراسة.

- النتائج والتوصيات.

- وأخيراً المراجع والملاحق.

فهرس المحتويات

الصفحة	المحتوى
	تمهيد:
2-1	أولاً: 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 المؤثرها فيها
31	أولاً: مفهوم الإنتاجية
35	ثانياً: إنتاجية العمالة
36	ثالثاً: أهمية الإنتاجية
38	رابعاً: دورة الإنتاجية
39	خامساً: العوامل المؤثرة فى الإنتاجية
	المبحث الثانى: قياس الإنتاجية ومشكلاتها
48	أولاً: قياس الإنتاجية
49	ثانياً: مقاييس الإنتاجية
52	ثالثاً: أهداف قياس الإنتاجية
53	رابعاً: وحدات قياس الإنتاجية
54	خامساً: مشكلات قياس الإنتاجية

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

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

قائمة الجداول

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

قائمة الأشكال

رقم الشكل	عنوان الشكل	الصفحة
(1)	دورة الإنتاجية	39
(2)	العوامل المؤثرة فى الإنتاجية	40
(3)	عوامل الكفاءة الإنتاجية	42
(4)	العوامل المؤثرة على أداء العامل	45
(5)	التكامل الرأسى لصناعة الغزل والنسيج	63
(6)	مصادر التلوث ومراحل الصناعات النسيجية	65
(7)	خريطة مسار للعمليات الرطبة لتصنيع الأقمشة القطنية مصدر التلوث الرئيسى (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 فى الدم	131
(14)	إلتصاق الأجسام المضادة بالجدار الخارجى لخلايا ماست	131
(15)	تكرار التعرض للجسم الغريب يؤدى لإلتصاقه بالجسم المضاد وإنفجار خلايا ماست وخروج المواد الكيميائية منها	132
(16)	ضيق الشعب الهوائية	133
(17)	التهابات مزمنة فى جدران الشعب الهوائية	134