



محور الدراسات الجغرافية



معمل الالبسة الرجالية الجاهزة في محافظة النجف الاشرف

Men's ready-made clothing factory
in Najaf Governorate

Mr. Salem Sabah Salem Saeed Al-Rahimi
Directorate of Education in Najaf
Governorate

م . م . سالم صباح سالم سعيد الرهيمي
مديرية تربية محافظة النجف الاشرف

تاريخ النشر: 2025/1/1

تاريخ القبول: 2024/6/26

تاريخ الإستلام: 2024/6/5

Receivied: 5 / 6 / 2024

Accepted: 26 / 6 / 2024

Published: 1 / 1 / 2025

المحلي الاجمالي , وتعد صناعة الملابس احدى فروع القطاع الصناعي , إذ تشغل حيزا كبيرا في نشاط الصناعات التحويلية ولاسيما في البلدان التي هي في تطور النمو , وذلك لأهميتها في سد الطلب المتزايد للسوق المحلي , اضافة الى دورها في توفير فرص العمل لعدد كبير من السكان سواء للعاملين فيها او في الصناعات الساندة لها ,

المبحث الاول — الاطار النظري
المقدمة :-
تحتل الصناعة سواء كانت تحويلية ام استخراجية , موقعا مهما بين القطاعات الاقتصادية في كثير من الدول , ولها دور كبير في عملية التنمية الاقتصادية , والعمل على تطوير قطاعات الاقتصاد القومي , فضلاً عن تشغيل الايدي العاملة , وبالتالي المساهمة في رفع الناتج



مما يزيد في الدخل القومي ، ويرفع من المستوى المعاشي لهم ، وتساهم كذلك في توفر العملات الصعبة عند القيام بتصدير الفائض من منتوجاتها ، كما تشجع ارتباطاتها الخلفية على ازدهار الصناعة .

وعليه تعد صناعة الالبسة الرجالية احد أنواع الصناعات الخفيفة المهمة والتي تشمل مجموعة من النشاطات التي تقوم بعملية انتاج الملابس من أجل تقديم منتج ذي قيمة ، حيث تتضمن هذه الصناعة صناعة النسيج المتمثل في منتجات القطن والصوف والفراء والألياف الاصطناعية ، الى الزخرفة باستخدام التطريز، وصولاً إلى صناعة الأزياء لتجار التجزئة للملابس حتى يتاجروا بالملابس والملابس المستعملة ، تعتمد القطاعات المنتجة على العديد من الأدوات مثل المنسج ومحلج القطن وآلة الخياطة ، ومن الجدير بالذكر ان إنتاج الملابس هو نشاط منظم يمكن معرفته من خلال مراحل تطور الملابس عبر العصور المختلفة حيث تتكون من عمليات متسلسلة مثل عمليات التمديد ، ووضع العلامات ، والقطع ، والخياطة ، والفحص ، والتشطيب ، والضغط والتعبئة ،

والتغليف ، بالتالي تعمل هذه الصناعة على عملية تحويل المواد الخام إلى منتجات نهائية تسهم في سد حاجة المستهلك المحلي .

وقد كان لهذا النوع من الصناعة بين الانشطة الصناعية المختلفة في العراق اهمية كبيرة ، وعليه توزعت منشآتها بأعداد كبيرة في جميع المحافظات ومنها محافظة النجف الاشرف ، تبعاً لتوفر موادها الأولية ، فضلاً عن اسواقها الواسعة ، ويلاحظ أن هناك تزايد للمواد المصنعة المستوردة في الاسواق المحلية ، يقابله في نفس الوقت تراجع للمساحة التي تغطيها المنتجات المحلية الشبيه لها ، لذا جاءت هذه الدراسة للوقوف على هذه الصناعات في منطقة الدراسة ، وابرار خصائصها الجغرافية ، والتعرف على المشاكل التي تعيق نموها ، لتكوين صورة واضحة للمخططيين مستقبلاً .

اولاً - مشكلة البحث :-

- ١- هل للمقومات الطبيعية تأثير على صناعة الالبسة في منطقة الدراسة ؟
- ٢- هل للمقومات الاقتصادية تأثير على صناعة الالبسة في منطقة الدراسة ؟

٣- هل توجد مشاكل تعاني منها هذه الصناعة ؟

ثانياً - فرضية البحث :-

١- ان للمقومات الطبيعية تأثير كبير على صناعة الالبسة في منطقة الدراسة من خلال العديد من العوامل لعل ابرزها هو المناخ وعناصر المختلفة الى جانب الموارد المائية التي لها دور في تلك الصناعة .

٢- للمقومات الاقتصادية تأثير كبير على صناعة الالبسة في منطقة الدراسة من خلال تأثير عدة عوامل منها المواد الاولية والايدي العاملة ورأس المال والوقود والطاقة .

٣- هناك عدة مشاكل تعاني منها هذه الصناعة والتي سوف نناقشها من اجل وضع الحلول المناسبة لها .
ثالثاً - اهداف البحث :-

ان الهدف الرئيس من الدراسة هو العمل على تطوير النشاط الصناعي الخاص بقطاع صناعة الألبسة في محافظة النجف الاشرف من اجل احداث تنمية إقليمية شاملة فيها , اضافة الى محاولة الوصول إلى آثار الصناعة في التنمية الاقتصادية والاجتماعية و الحضارية في منطقة الدراسة .

ومعرفة اهم المشكلات التي يعاني منها النشاط الصناعي والتنموي في منطقة الدراسة والعمل على وضع الحلول لمعالجة تلك المشكلات .

رابعاً - منهجية البحث :-

اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي القائم على الحقائق التي تخص بيانات النشاط الصناعي ومن ثم القيام بعملية تحليلها وتقويمها , الى جانب المنهج الاستقرائي الذي يعتمد على اجراء الدراسة الميدانية والمقابلات الشخصية مع بعض المعنيين من اجل اكمال قاعدة البيانات التي تخص موضوع البحث خامساً - هيكليّة البحث :-

ضمت الدراسة في هيكليتها ثلاثة مباحث , تناول المبحث الاول الاطار النظري المتضمن مشكلة البحث وفرضيته الى جانب اهمية البحث ومنهج البحث وحدود منطقة الدراسة , بينما المبحث الثاني فقد تضمن المقومات الطبيعية والمتمثلة بالمناخ وعناصره والموارد المائية , الى جانب المقومات الاقتصادية والمتمثلة بالمواد الاولية والايدي العاملة ورأس المال والوقود والطاقة والنقل وسياسة الدولة , اما المبحث الثالث فقد اختص بمعمل الالبسة



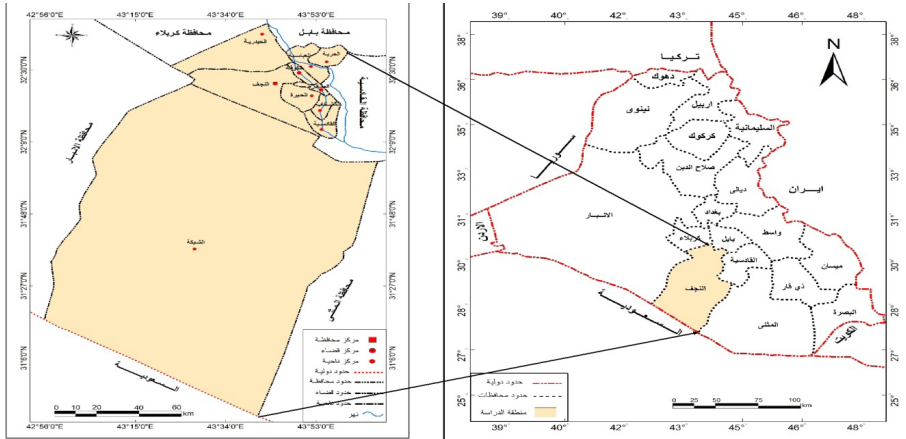
في محافظة النجف الاشرف من حيث نبذة تعريفية عن معمل الالبسة الرجالية الجاهزة في محافظة النجف الاشرف , و موقع معمل الالبسة الرجالية الجاهزة في محافظة النجف الاشرف , فضلاً عن الهيكل التنظيمي لمعمل الالبسة الرجالية الجاهزة في محافظة النجف الاشرف , واهم تشكيلات معمل الالبسة الرجالية الجاهزة في محافظة النجف الاشرف , اضافة الى دراسة الطاقة الانتاجية للمعمل .

سادساً - حدود منطقة الدراسة :-

تمثل محافظة النجف الأشرف احد محافظات الفرات الأوسط , والواقعة في الجهة الجنوبية الغربية من العراق , حيث تمتد بين دائرتي عرض (١٦ ° ٤٤ - ٢٩ ° - ٢٨ ١٥ ° ٣٢ شمالاً) , وبين خطي طول

(٣٠ ٣ - ٤٣ ° - ٤١ ٤٩ - ٤٤ ° شرقاً) , تحد منطقة الدراسة من الشمال محافظة كربلاء , ومن جهة الشمال الشرقي محافظة بابل , وبينما محافظة الأنبار تحدها من جهة الشمال الغربي , بينما من جهة الشرق محافظة القادسية , ومن الجنوب الشرقي محافظة المثنى , ويحدها من جهة الجنوب الغربي المملكة العربية السعودية , تبلغ مساحة محافظة النجف الاشرف (٢٨٥٣٢ كيلومتر مربع) وتمثل بذلك نسبة مقدارها (٦,٦ ٪) من مجموع مساحة العراق , حيث تضم (٤) اقلية , و (٦) نواحي , بينما عدد سكانها فقد بلغ ٢٠٢٣ لعام (٢٧٤٩٦٦ نسمة) ومعدل نمو سكاني (٢,٥٦ ٪)^(١) , انظر الخريطة (١) .

خريطة (١) موقع منطقة الدراسة من العراق



المصدر : جمهورية العراق , الهيئة العامة للمساحة بغداد , خريطة العراق الادارية ذات المقياس ١: ١٠٠٠٠٠٠ , ٢٠١٧ , باستخدام برنامج Arc Gis .

المتطلبات الموقعية والتي تكون قابلة في حالة يعوض بعضها الاخر وتكون متغيرة مع ظروف التغير والتطور الحضاري الذي يقوم الانسان بعملية احداثه في سبيل تشخيص العوامل التي ساهمت في انجاح قيام الصناعة في منطقة الدراسة , على اعتبار ان الصناعة هي احد الانشطة الاقتصادية التي تقوم على توفر العديد من المتطلبات التي يجب توفرها في سبيل تحقيق التنمية الصناعية ومن ثم تطورها (٢) , ولعل ابرز تلك المقومات التي ساهمت المؤثرة على صناعة الالبسة في محافظة النجف الاشرف هي :-

المبحث الثاني — المقومات الطبيعية والاقتصادية المؤثرة على صناعة الالبسة الرجالية الجاهزة في محافظة النجف الاشرف

تمهيد :-

تعتمد الصناعة على مجموعة من المتطلبات والامكانيات التي لها دور في تحديد امكانية قيام تلك الصناعة من عدمها في الاقليم , حيث يقوم الانسان بدراسة ذلك الاقليم من اجل تحقيق عدة اهداف لعل ابرزها هو اهداف اقتصادية وسياسية واجتماعية , وفي اغلب الاحيان لا يستطيع تحقيق تلك الاهداف مالم تتوفر للصناعة



اولاً- المقومات الطبيعية :-

وتشمل هذه المقومات على العديد من العوامل التي لها دور في قيام الصناعة في منطقة الدراسة لعل ابرزها هو :-

١- المناخ وعناصره :-

يمثل المناخ احد فروع الجغرافية الطبيعية التي تؤثر على ظاهرات سطح الارض الطبيعية التي يكون للإنسان دور في حدوثها ومن ثم تكونها او نشأتها , حيث تكون تلك الظاهرات في القسم الاسفل من الغلاف الجوي , وهذا التفاعل الذي يحدث في القسم الاسفل يسهم بشكل كبير في تنوع درجة حرارة الهواء الملاصق لسطح منطقة الدراسة , اضافة الى اختلاف الضغط والرياح وصور التكاثف والتساقط بالتالي حصول تنوع في مناخ منطقة الدراسة ^(٣) , حيث يكون للمناخ وعناصره المختلفة تأثير على الصناعة من خلال تأثيره على عمليات التصنيع والانتاج الصناعي , الى جانب تأثيره على استقرار السكان وعلى ممارسة نشاطاتهم المختلفة , كذلك له تأثير على الانتاج الزراعي والحيواني , حيث تتأثر الصناعة بالمناخ من حيث

اختيار الموقع والاستهلاك المباشر لاسيما ان بعض الصناعات تحتاج عند اختيار موقعها الى عمليات التدفئة والتبريد والى توفر المواد الخام الاولية والايدي العاملة التي يكون المناخ في احيان كثيرة عامل طرد خصوصاً الى الايدي العاملة ^(٤) , ولعل ابرز عناصر المناخ المؤثرة في منطقة الدراسة هي :-

١-١- درجة الحرارة :-

مثل احد عناصر المناخ التي يكون لها تأثير مباشر وغير مباشر على مختلف الظواهر الجوية والتي منها الاشعاع الشمسي والجوي والارضي الى جانب تأثيرها على الخصائص الفيزيائية للأجسام , حيث تشير العديد من الدراسات الى ان درجة الحرارة يكون لها تأثير على الصناعة لاسيما تحديد المواقع الصناعية ومن ثم الانتاج الصناعي , فهناك الكثير من الصناعات التي تتأثر بدرجات الحرارة لعل ابرزها هو الصناعات النفطية والغازية والصناعات الغذائية , فعلى سبيل المثال تؤثر درجات الحرارة على صناعة الاسمدة الكيميائية من خلال ارتفاع نسبة التخبر في ابراج التبريد وهذه بدوره يؤثر على نقاوة المياه ويساهم

في قلة كفاءة المبادلات الحرارية ، وذلك نتيجة انخفاض كفاءة التبريد ، وبالتالي حدوث انسداد بسبب عكورة المياه وارتفاع نسبة الملوحة ^(٥) ، ومن الصناعات الأخرى التي تتأثر بدرجات الحرارة هي الصناعات الانشائية التي تحتاج الى ارتفاع درجات الحرارة لأغراض التجفيف ، هذا يعني ان ارتفاع درجات الحرارة يتطلب توفير وسائل التدفئة والتبريد وهذا الامر يساهم في ارتفاع تكاليف الانتاج الصناعي في منطقة الدراسة ^(٦) ، وعند النظر الى جدول (١) ، وشكل (١) ، نلاحظ ان منطقة الدراسة تمتاز بارتفاع درجات الحرارة في فصل الصيف ، حيث تبلغ درجات الحرارة العظمى خلال شهري تموز واب والتي بلغت (٤٦,٣ و ٤٥,٦ °م) على التوالي وبمعدل

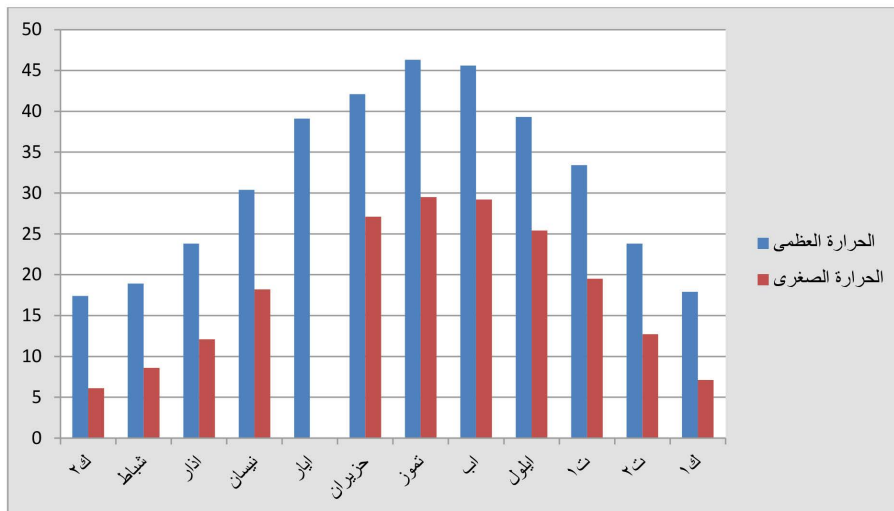
حرارة سنوي بلغ (٣١,٥ °م) ، بعدها تأخذ درجات الحرارة بالانخفاض التدريجي في فصل الشتاء ، حيث تبلغ درجات الحرارة الصغرى في شهري كانون الثاني والاول (٦,١ و ٧,١ °م) على التوالي وبمعدل حرارة سنوي بلغ (١٨,١ °م) ، الذي تنخفض فيه درجات الحرارة وهذا يكون واضح من خلال درجات الحرارة الصغرى التي بلغت (١٦,٦ °م) ، بالتالي فان لهذا التفاوت في معدل درجات الحرارة ما بين الصيف والشتاء يكون له تأثير على صناعة الالبسة من خلال تأثيرها على قوة قطعة الاقمشة الرجالية وعلى متانة تلك الاقمشة خصوصا منها الاقمشة القطنية التي يكون لها تأثير قليل على صحة الانسان عند ارتدائها .

جدول (١) المعدلات الشهرية لدرجات الحرارة العظمى والصغرى في محافظة النجف الاشرف
للمدة (٢٠٠٥ - ٢٠٢٣)

معدل درجات الحرارة	كانون الثاني	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	تموز	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	السنوي المعدل
الحرارة العظمى	١٧,٤	١٨,٩	٢٣,٨	٣٠,٤	٣٩,١	٤٢,١	٤٦,٣	٤٥,٦	٣٩,٣	٣٣,٤	٢٣,٨	١٧,٩
الحرارة الصغرى	٦,١	٨,٦	١٢,١	١٨,٢	٢٢,٥	٢٧,١	٢٩,٥	٢٩,٢	٢٥,٤	١٩,٥	١٢,٧	٧,١

المصدر : وزارة النقل والمواصلات , الهيئة العامة للأبناء الجوية والرصد الزلزالي في العراق , قسم المناخ , بيانات غير منشورة , ٢٠٢٣ .

شكل (١) المعدلات الشهرية لدرجات الحرارة العظمى والصغرى في محافظة النجف الاشرف للمدة (٢٠٠٥ - ٢٠٢٣)



المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على بيانات جدول (١) .

٢-١- الرياح :-

تعني حركة الهواء بشكل افقي او حركة الهواء التي تكون موازية لسطح الارض سواء كان على اليابس او الماء , حيث يكون لدراسة حركة الرياح واتجاهها ومعرفة خصائصها والتنبؤ بها اهمية كبيرة للباحثين , وذلك لكونها هي المسببة لبعض الظواهر الجوية التي منها الامطار والغيوم والاعاصير والثلوج وانخفاض او ارتفاع درجات الحرارة , بالتالي فان الرياح تعمل على نقل الحرارة والرطوبة أي تكون مسببة لها , وتحدث الرياح نتيجة لاختلاف مقدار الضغط الجوي بين منطقتين مختلفتين , أذ تهب من مناطق ذات ضغط عالي الى مناطق ذات ضغط واطئ^(٧) , والرياح في منطقة الدراسة تتميز في انخفاض معدل سرعتها في اغلب ايام السنة , والسبب في ذلك يعود لكون بلدنا العراق يقع ضمن المنطقة الشبه المدارية التي تقع تحت تأثير الضغط المرتفع في فصل الشتاء , والمنخفض الحراري في فصل الصيف الامر الذي لا يساعد على هبوب رياح قوية الا في بعض الحالات الاستثنائية والتي يحدث فيها اضطرابات جوية تكون

مرافقة لزيادة عمليات التسخين ونوع من حالة عدم الاستقرار التي تكون مرافقة الى المخفضات الجوية المتوسطة وهذا يكون له تأثير على الكثير من الانشطة في منطقة الدراسة^(٨) .

وعند النظر الى جدول (٢) , وشكل (٢) , نلاحظ ان اعلى معدل لسرعة الرياح في محطة النجف الاشرف كان خلال شهري حزيران وتموز (٢,٦ و ٢,٨ م/ثا) على التوالي , وسبب ذلك يعود الى ارتفاع درجات الحرارة في النهار والتي تزداد فيها سرعة الرياح خلال النهار وتقل في الليل , فضلاً عن زيادة عملية المزج التي تؤدي الى حدوث اضطراب في طبقات الهواء الذي يلامس سطح الارض مع طبقات الجور العليا خصوصاً في اوقات الظهيرة , بعدها تأخذ سرعة الرياح بالانخفاض خلال شهري كانون الاول والثاني فتبلغ (١,١ و ٣,١ م/ثا) على التوالي , وبلغ المعدل السنوي لسرعة الرياح حوالي (١,٧ م/ثا) , بالتالي فان للرياح في منطقة الدراسة تمتاز بتباين سرعتها بين الصيف والشتاء , ويكون لها اثار عديدة لعل ابرزها هو تأثيرها على المحاصيل الزراعية التي تدخل

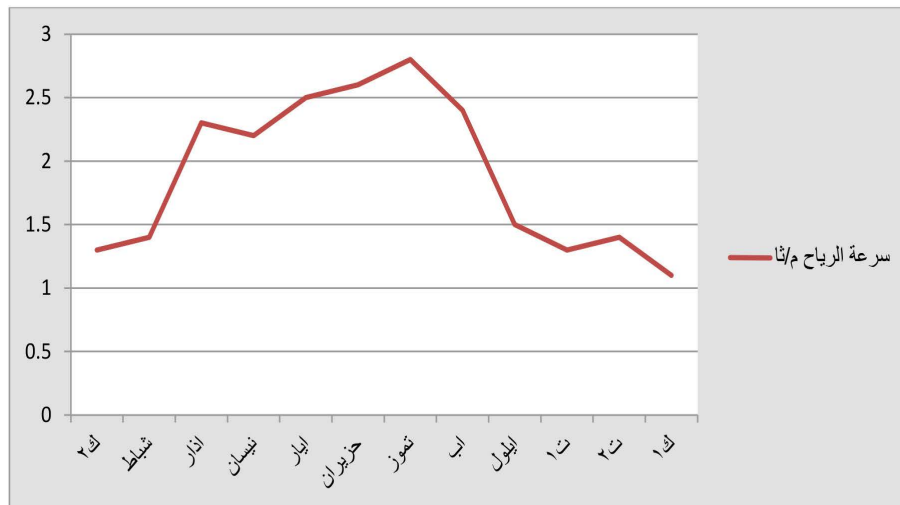
كمادة اولية في الصناعات ومنها
صناعة الالبسة الرجالية في منطقة
الدراسة وذلك من خلال اصابتها
بالآفات والامراض التي تؤدي الى
ضرر الانتاج الصناعي بشكل كبير .

جدول (٢) المعدلات الشهرية لسرعة الرياح في محافظة النجف الاشرف للمدة
(٢٠٠٥ - ٢٠٢٣)

الاشهر	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	المعدل السنوي
سرعة الرياح م / ثا	١,٣	١,٤	٢,٣	٢,٢	٢,٥	٢,٦	٢,٨	٢,٤	١,٥	١,٣	١,٤	١,١	١,٧

المصدر : وزارة النقل والمواصلات , الهيئة العامة للأنواء الجوية والرصد الزلزالي
في العراق , قسم المناخ , بيانات غير منشورة , ٢٠٢٣ .

شكل (٢) المعدلات الشهرية لسرعة الرياح في محافظة النجف الاشرف للمدة
(٢٠٠٥ - ٢٠٢٣)



المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على بيانات جدول (٢) .

٣-١- الرطوبة :-

تعني مقدار بخار الماء الذي يحتويه الهواء , والذي يكون في حالة غير مرئية لذلك يكون مختلف عن الابخرة المائية التي تكون مرئية مثل الامطار والسحب , حيث تلعب الرطوبة دور مهم في التأثير على الطقس والمناخ فهي عنصر اساسي في تكوين العديد من مظاهر التساقط والتكاثف كالثلج والمطر والضباب والبرد والصقيع والندى^(٩) , الى جانب تأثيرها على نوعية الرياح ودرجة جفافها ومن ثم تأثيرها على فسيولوجية جسم الانسان والنبات والحيوان , اضافة الى تأثيرها في تكون نوعية السحب وكميتها والتي يمكن من خلالها تحديد مقدار الاشعاع الشمسي الواصل الى سطح الارض

بالتالي تحديد قيم درجات الحرارة^(١٠) , وعند النظر الى جدول (٣) , وشكل (٣) , نلاحظ ان اعلى معدل للرطوبة في منطقة الدراسة قد سجل خلال شهري كانون الاول والثاني بمقدار (٦٦,٠ و ٦٨,٠ %) على التوالي , واقل معدل سجل خلال شهري تموز واب بمقدار (٢٤,٠ و ٢٥,٠ %) على التوالي , وبلغ المعدل السنوي (٤٢,٥) % بالتالي يتضح لنا ان معدلات الرطوبة في منطقة الدراسة ترتفع خلال فصل الشتاء وتقل خلال فصل الصيف , وهذا الامر له اثار على تباين نسبة التبخر من سطح التربة وشبكات الري مما يساهم في زيادة نسبة الضائعات المائية والتي تحتاجها بعض المحاصيل الزراعية في عملية نموها والتي تدخل كمادة اولية في بعض الصناعات .

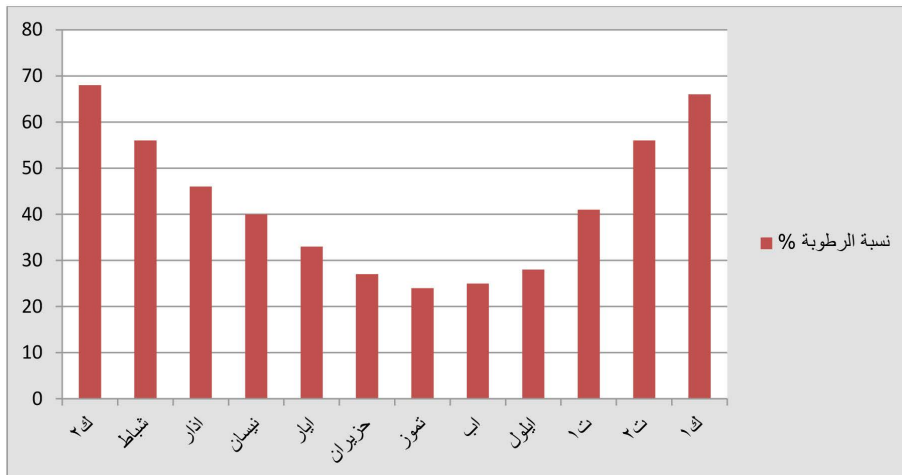
جدول (٣) المعدلات الشهرية للرطوبة في محافظة النجف الاشرف للمدة (٢٠٠٥ - ٢٠٢٣)

الاشهر	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	المعدل السنوي
معدل الرطوبة النسبية %	٦٨,٠	٥٦,٠	٤٦,٠	٤٠,٠	٣٣,٠	٢٧,٠	٢٤,٠	٢٥,٠	٢٨,٠	٤١,٠	٥٦,٠	٦٦,٠	٤٢,٥

المصدر : وزارة النقل والمواصلات , الهيئة العامة للأنواء الجوية والرصد الزلزالي في العراق , قسم المناخ , بيانات غير منشورة , ٢٠٢٣ .

شكل (٣)

المعدلات الشهرية للرطوبة في محافظة النجف الاشرف للمدة (٢٠٢٣ - ٢٠٠٥)



المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على بيانات جدول (٢) .

نستنتج مما تقدم ان للمناخ وعناصره تأثير كبير على صناعة الالبسة الرجالية في محافظة النجف الاشرف , حيث أن تطرف في درجات الحرارة ارتفاعاً وانخفاضاً يتطلب اضافة مبالغ كبيرة لتحقيق أعلى مستوى من الانتاجية , اما الرياح لها تأثير على العمليات النسيجية وخاصة التي تتم خارج المصانع لان الرياح تعمل على تطاير الرذاذ والتربة العالقة بأكوام مواد الالبسة , اما الرطوبة فلها تأثير في صناعات النسيج القطني والصوفي مما يتطلب تكييفاً لعمليات الانتاج في زيادة نسبة الرطوبة لصناعة النسيج القطني , وقلتها في صناعة النسيج الصوفي .

٢- الموارد المائية :-

تعتبر الموارد المائية خصوصاً السطحية منها من اهم الموارد في بلدنا العراق عامة ومنطقة الدراسة خاصة والتي تتكون من مياه نهري دجلة والفرات وروافدهما وشط العرب ^(١١) , لذلك فان الموارد المائية لها دور كبير لحياة الإنسان , وذلك لكونها تعد المصدر الاساس لمياه الشرب وري الأراضي الزراعية , فضلاً عن اهمية المياه الجوفية في

منطقة الدراسة والتي حظيت ايضاً باهتمام الكثير من الباحثين وذلك في سبيل بناء مستقبل اقتصادي مزدهر لمنطقة الدراسة خصوصاً عند دراسة توزيع السكان ومعرفة نمط معيشتهم , والسبب في ذلك يعود لكونها مورد طبيعي يمكن الاعتماد عليه في بعض المناطق اذا استثمرت بشكل عقلائي ومدرّوس الامر الذي يساهم في تحقيق اهداف التنمية ^(١٢) , بالتالي فان المياه تعتبر احد العناصر الضرورية للحياة على كوكبنا وخير دليل على ذلك قوله تعالى ((وجعلنا من الماء كل شيء حي)) صدق الله العظيم ^(١٣) , نظرا لقلة كميات الامطار الساقطة في منطقة الدراسة لذلك تم الاعتماد على المياه السطحية التي تتمثل بنهر الفرات والجداول المتفرعة منه والتي من ابرزها هو ما يلي :-

٢-١- شط الكوفة :- يتفرع من هذا الشط (٢) من الجداول , بطول (٤,٢١ كم) , بطاقة تصريفية سنوية تبلغ (٢٠٢ م^٣/ثا) , تروي مساحة قدرها (٢٧٦٤٠) دونم .
٢-٢- شط العباسية :- يتفرع من هذا الشط عدة جداول تبلغ (١٣) جدول , بطول (٦,١١٣ كم) ,



بطاقة تصريفية سنوية تبلغ (٥,٤٥ م^٣/ثا) , تروي مساحة مقدارها (٥٦٠٠) دونم^(١٤) .

وعليه نستنتج مما تقدم أن ارتفاع درجات الحرارة مع قلة التساقط المطري يكفي لسد المتطلبات المائية التي تحتاجها الاراضي الزراعية , وهذا يؤدي الى الاعتماد على المياه السطحية المتمثلة في مياه الانهار في المنطقة من اجل ارواء الاراضي الزراعية اولاً وسد حاجة المحاصيل الصناعية التي تدخل كمادة اولية في الصناعة , فضلاً عن اهمتها في توفير مياه الشرب للسكان .

ثانيا- المقومات الاقتصادية :-

وتشمل هذه المقومات على العديد من العوامل التي لها دور في قيام الصناعة في منطقة الدراسة لعل ابرزها هو :-

١- المواد الأولية :-

ان احد اهداف الصناعة هو تحويل المادة من شكل الى شكل اخر يستفاد منه الانسان , بحيث تكون لها القدرة على اشباع حاجات الانسان , وقد تكون تلك المادة الأولية اما زراعية او نباتية او معدنية او سلع تامة التصنع او نصف مصنعة , فمجرد توفر

المادة الخام لا يكون ضرورياً لقيام الصناعة بالقرب من موقعها فلا بد من الاخذ بنظر الاعتبار كمية المادة وتنوعها وطبيعتها ومدى تعرضه للتلف^(١٥) , بالتالي فان توفر المادة الأولية له اهمية كبيرة في عملية التنمية الصناعية في منطقة الدراسة وعلى وجه الخصوص توفر المادة الأولية المحلية التي تدعم المنتج المحلي وتساهم في خفض تكاليف الانتاج بمعنى اخر يخلق ظروف جيدة لتحقيق التنمية الصناعية^(١٦) , حيث كان يعتمد معمل الالبسة الرجالية في محافظة النجف الاشرف على معمل الغزل والنسيج القطني والصوفي في الديوانية في حصوله على المادة الأولية من الاقمشة المختلفة والخيوط , ولكن قلة الدعم الحكومي وعدم الاهتمام بزراعة القطن في البلد بشكل عام ومنطقة الدراسة خاصة ادى الى الاعتماد على المادة الأولية من القطن والغزل المختلفة المستوردة من خارج البلاد الى جانب بعض مادة القطن التي تجلب من بعض المحافظات لعل ابرزها هو محافظة واسط وديالى والتأميم^(١٧) , بالتالي يتضح لنا ان توفر المادة الأولية شيء مهم في

الانتاج الصناعي وضرورة لابد منها في تحقيق التنمية الصناعة في منطقة الدراسة .

٢- الايدي العاملة :-

تمثل العلاقة بين خصائص القوى العاملة ومؤشرات التنمية الصناعية غاية في الاهمية , وذلك لكونها تؤثر على الدخل القومي والفردى , الى جانب تأثيرها على التوزيع الجغرافى وعلى حياة جميع افراد المجتمع , فعلى سبيل المثال فان حجم القوى العاملة ومعدلات نموها وتوزيعها لها تأثير كبير على الموارد الاقتصادية وتعمل في التحكم بسرعة عمليات التنمية الاقتصادية الشاملة , وعليه فان هكذا متطلبات سوق العمل ترتبط بعملية التنمية ولاسيما منها عملية التنمية الصناعية وارتفاع العائدات , وحجم القوى البشرية في سبيل التعرف على من يدخل في سوق العمل , حيث تؤثر ديناميكيات السكان في خصائص القوى العاملة الحالية والمستقبلية , وان كل تغير في خصائص السكان يكون له تأثير على حجم وسمات القوى العاملة في أي منطقة ومنها منطقة الدراسة , حيث ان نوعية السكان وخصائصهم الفكرية والاجتماعية والعملية الى

جانب مستوى قابليتهم الجسدية وصحتهم الجيدة اهمية في احداث عمليات التنمية الاقتصادية على وجه الخصوص التنمية الصناعية على اعتبار انهم طاقة بشرية تكون مدربة وماهرة وراغبة في استثمار الموارد مع العمل على خلق الثروات ^(١٨) , هذا يعني ان الايدي العاملة تمثل احد العوامل الجغرافية التي تؤثر في النشاط الصناعي , وذلك لكونهم المستهلكون وبهم يتحدد حجم الاستهلاك والطلب ويتزايد معهم الانتاج , بسبب زيادة حجم الطلب والذي يكون ناتج عن حاجة سكان منطقة الدراسة ^(١٩) , تتطلب صناعة الالبسة الرجالية الجاهزة اعداد من الايدي العاملة المهارة والغير ماهرة من اجل المساهمة في تشغيل المعمل الى جانب المساهمة في تجهيز المادة الاولية من الاقمشة والخيوط او المنتجات الجاهزة الصنع ^(٢٠) , حيث تمثل الايدي العاملة احد المتطلبات الرئيسية لقيام أي صناعة في منطقة الدراسة , وان الكثير من الصناعات تتأثر بعدد العمال ومستوى كفاءتهم التي تحتاج الى عمليات التدريب من اجل الحصول على المهارة في انجاز العمل , فضلاً



عن الحاجة الى الاداريين والفنيين الذين يعلمون في اقسام السيطرة النوعية والصيانة فعلى سبيل المثال فان صناعة الالبسة الرجالية تحتاج الى العمال الماهرين في عملية قص القماش ومن ثم القيام بعملية الخياطة , بلغ المجموع الكلي للعاملين في مصنع الالبسة الرجالية الجاهزة في محافظة النجف الاشرف حوالي (٢٢٥٥ عامل) عام ٢٠٢٣ , حيث تحتل بعض الاقسام الجزء الاكبر من الحاجة الى الايدي العاملة ولعل ابرز تلك الاقسام هي (الانتاجية , الفنية , التصميم , البرمجة , التحضيرات , الخياطة , الكوي , السيطرة النوعية , الصيانة) وبلغ نسبة العاملين فيها (١٠٢٢ عامل) بنسبة تبلغ (٧٥ ٪)^(٢١) واكثر العاملين في المعمل هم من العنصر النسائي , نستنتج مما تقدم ان توفر الايدي العاملة ضروري في عملية استمرار عمل المعمل لاسيما الايدي العاملة ذات الخبرة من الفنيين والاداريين والخياطين .

٣- رأس المال :-

ان أي مشروع صناعي يحتاج الى توفر المال من سد تغطية اغراض عدة لعل ابرزها هو دفع رواتب

العمال او شراء قطعة الارض التي يقيم عليها المشروع او لبناء المخازن وشراء مستلزمات الانتاج من المكائن والآلات والمواد الاولية والوقود^(٢٢) , هذا يعني ان أي صناعة ومنها صناعة الالبسة الرجالية تحتاج الى رؤوس الاموال من اجل توفير كافة المستلزمات التي يحتاجها المعمل من مكائن والات الخياطة الى جانب توفر مختلف الخدمات التي يحتاجها العاملين مثل توفر خدمات نقل العمال والموظفين من والى مكان العمل , فضلاً عن عمليات توسيع المعمل المستقبلية من اجل تطوير الانتاج والارتقاء به وفق خطط التنمية الصناعية التي توضع من قبل المختصين في منطقة الدراسة , والمعمل يعتمد في راس ماله على التخصيصات المالية من قبل وزارة الصناعة والمعادن ضمن خطط التنمية السنوية التي تضع من قبل الدولة , ومن الجدير بالذكر ان توفر الاموال التي يحتاجها المعمل قد تعرضت للتباين , وذلك بسبب الظروف التي مر بها بلدنا العراق , وفي عام ٢٠٠١ , بلغت كلفة الانتاج الاجمالية للمعمل اربعة مليار دينار عراقي , وارتفعت الى

ثلاثة عشر مليار دينار عراقي في عام ٢٠٠٧ ، بالتالي يتضح بلغت كلفة الانتاج الاجمالية للمعمل في لنا ان توفر رأس المال له دور في استمرار عمليات الانتاج في المعمل ومن ثم الارتقاء بالمستوى الانتاجي والخدمي للمعمل من حيث توفر المستوى المعيشي الجيد للعاملين فيه ^(٢٣) .

٤- الوقود والطاقة :-

تشمل مصادر الوقود على الخشب والفحم واللبد النباتي والكحول والنفط والغاز الطبيعي والوقود النووي مثل الثوريوم واليورانيوم ، بينما مصادر الطاقة فتشمل القوة الجسدية ومساقط المياه والشمس والرياح والبخار والذرة ، حيث يوجد في الوقت الحاضر اربعة مصادر مباشرة وغير مباشرة للطاقة هي الغاز الطبيعي والنفط والفحم ومساقط المياه ^(٢٤) ، تحتاج صناعة الالبسة الرجالية الى كميات كبيرة من الطاقة المختلفة (طاقة محرك او طاقة وقود) خصوصاً الطاقة الكهربائية والتي تستخدم في تحريك مختلف المكائن والآلات في داخل المعمل ، حيث يتم تزويد المصنع بالطاقة الكهربائية من شبكة الكهرباء الوطنية ويبلغ

مقدار استهلاك المعمل من الطاقة الكهربائية حوالي (١٤٦٠٠٠) كيلو واط شهرياً لعام ٢٠٢٣ ، بنسبة (٣٠ %) من اجمالي الطاقة التي تصل الى (٤١١٨٤) ميكا واط ، الى جانب اعتماد المعمل على المولدة الخاص بالمعمل والتي تستهلك شهرياً ما مقداره (٤٠٠٠٠) لتر من الكاز والتي تستخدم لأغراض الانارة ، ومن الجدير بالذكر ايضاً ان اكثر المنشآت الصناعية في منطقة الدراسة تعتمد في الحصول على الطاقة الكهربائية على بعض المحطات الموجودة فيها والتي منها محطة النجف الغازية ومحطة الكوفة الكهرومائية ، أذ كان لتلك المحطات دور كبير في سد حاجة المحافظة من الطاقة الكهربائية الى جانب الاعتماد على بعض المولدات الخاصة بتلك المنشآت الصناعية ^(٢٥) .

٥- النقل :-

ان اي مشروع صناعي يحتاج الى النقل من اجل تحقيق اهداف التنمية الاقتصادية التي تزداد متطلباتها مع التقدم الصناعي الذي يحصل في منطقة الدراسة ، حيث ان عملية الانتاج تكون عديمة القيمة او محدودة القيمة اذا لم تتوفر لها طرق النقل ، اضافة على ذلك فان



عملية انتاج السلع المختلفة تتطلب توفر طرق النقل من اجل ايصالها الى اسواق الاستهلاك , فضلاً عن اهمية النقل في عملية نقل العمال من والى مكان العمل , كما يساهم في قيام التخصص الاقليمي , وذلك من خلال العمل على توسيع نطاق السوق امام مختلف المنتجات التي تأتي من بعض المناطق المجاورة والتي تسد حاجة السكان الضرورية لحياتهم اليومية , وعليه اصبح النقل احد العوامل التي تحفز قيام النشاط الصناعي وتعمل على جذبه نحو المكان الذي تتوفر فيه وسائل النقل^(٣٦) , بالتالي يعد النقل احد اهم المرتكزات الاساسية التي تقوم عليها الصناعات في منطقة الدراسة من خلال مساهمته في عملية اصال المنتجات الى المستهلكين , بمعنى اخر يعمل على ربط مناطق الانتاج بمناطق الاستهلاك وتسهيل عملية نقل العمال لغرض اتمام عمليات الانتاج والحصول على الوفورات المادية التي تعمل على تطوير الطاقات الانتاجية في المعمل , حيث يرتبط معمل الالبسة في محافظة النجف الاشرف بالعديد من الطرق المهمة لعل ابرزها هو طريق نجف

- كربلاء , وبعض الطرق التي تربطه بعدة احياء منها حي المهندسين والنصر^(٣٧) .

٦- سياسة الدولة :-

تتمثل في مجموعة الاجراءات والوسائل اللازمة والتي تعتمد عليها الدولة في سبيل التأثير على الاتجاهات المكانية من اجل توطین النشاط الصناعي في المكان المناسب , حيث تتدخل الدولة في عملية اختيار موقع الصناعة لعدة اسباب لعل ابرزها هو القضاء على البطالة لاسيما في المناطق المزدهمة بالسكان او من اجل تطوير بعض المناطق الصناعية او لأبعاد بعض مصانع البلاد عن الحدود لأسباب عسكرية لتجنب تضررها في وقت الحرب , واحياناً للحد من نمو بعض المناطق الصناعية على حساب غيرها من المناطق^(٣٨) , وقد يؤخذ تدخل الدولة شكل مباشر في سياساتها من اجل تحقيق اهداف اقتصادية و استراتيجية واجتماعية , في سبيل انتاج السلع المهمة التي تحد من البطالة لاسيما في مناطق معينة تؤدي الى تطويرها اقتصادياً , وهناك ايضاً تدخل غير مباشر للدولة في سياساتها من خلال وضع

القوانين التي تسمح بأخذ الضراب واستيراد السلع الاجنبية مع العمل على السيطرة على استثمارات الارض المختلفة وتشجيع الاستثمار في القطاع الخاص^(٢٩) , وقد عمدت الدولة على تشجيع القطاع الصناعي في منطقة الدراسة من خلال توفير ما تحتاجه صناعة الالبسة الرجالية في النجف الاشرف اذ قامت الشركة العامة للصناعات النسيجية والجلدية ببناء المصنع والذي ساهم في تنمية اقتصاد محافظة النجف الاشرف , وبعد عام ٢٠٠٣ , تغيرت سياسة الدولة نحو نظام خصخصة المشاريع الصناعية وتشجيع الاستثمار الاجنبي والذي ساهم في عملية اهمال الكثير من المشاريع الصناعية واتباع سياسة الاقتصاد الرأسمالي , والذي ادى الاضرار بالصناعات الوطنية من خلال اغراق السوق المحلية بمختلف البضائع الاجنبية , الى جانب خفض الانفاق الحكومي الامر الذي ادى الاستعانة ببعض الشركات الاجنبية ومنها (شركة بكين الصينية) من اجل تمويل معمل الالبسة الرجالية , حيث قامت تلك الشركة بعملية الاستثمار والاستفادة من انخفاض تكاليف الانتاج في المعمل وجودة

منتجاته , وفي الوقت الذي كان للمعمل دور تقليل البطالة من خلال تشغيل عدد كبير من الايدي العاملة , اضافة الى اهميته في تزويد مؤسسات الدولة كافة احتياجاتها من التجهيزات المدنية والعسكرية بالمواصفات والتصاميم الحديثة والكميات المطلوبة اضافة الى تنشيط الحركة الصناعية في محافظة النجف الاشرف , لذلك لا بد من التخلص من الاستثمارات الاجنبية التي يكون لها اثار اقتصادية وسياسية كبيرة , والعمل نحو تغير سياسة الدولة نحو السياسة الاقتصادية التي تعمل على حماية الصناعات الوطنية ومن ثم القيام بعملية تنميتها^(٣٠) .

المبحث الثالث — معمل الالبسة الرجالية الجاهزة في محافظة النجف الاشرف
اولاً- نبذة تعريفية عن معمل الالبسة الرجالية الجاهزة في محافظة النجف الاشرف :-

يعد من المعامل التابعة الى وزارة الصناعة والمعادن والذي يدار من قبل الشركة العامة لصناعة الالبسة الجاهزة , لقد وضع الحجر الأساس الخص بالمعمل في ٢٠ شباط ١٩٨١ , اذ



والادارية , ويحتوي المعمل على عدد من المكائن اللازمة لإكمال العملية الإنتاجية والتي يبلغ عددها (١٣٠٠) ماكينة متنوعة منها مجموعة من المكائن التخصصية ذات التقنيات الحديثة والمتطورة ويقدر الإنتاج السنوي للمعمل بما يزيد على (١٠٠٠٠٠٠) قطعة سنوياً , الى جانب كونه ينتج مختلف الألبسة الجاهزة ومنها البدلات الرجالية والسفاري والسرwal والجاكيت والدشاشة , وقد اعتبر احد المعامل الكبيرة والمتطورة في العراق , إذ كان إنتاجه يغطي نسبة كبيرة من حاجة السوق المحلية وله القدرة في تصدير الفائض نحو خارج البلد من حيث كون انتاجه يضاهي المنتج الاجنبي من الملابس .

لقد تعرض المعمل للقصف الجوي خلال العمليات العسكرية في ٢٨ / ٣ / ٢٠٠٣ , والذي ادى الى اصابته بأضرار كبيرة جدا حيث بلغت (٦٢) مليار دينار عراقي , وشمل الدمار عدة اقسام لعل ابرزها هو ادارة المعمل والمخازن وما فيها من مواد اولية وبضاعة جاهزة وقاعة الانتاج واغلب المكائن , وبعد جهود كبيرة حصلت الموافقة

تم أنشاء المعمل من قبل الشركة الايطالية سنام بروجسي في عام ١٩٨٥ , وتم البدء بالتشغيل التجريبي للمعمل عام ١٩٨٧ , أما التشغيل الفعلي للمعمل فكان عام ١٩٨٨ , بلغت مساحة المعمل (١٨٠٠٠ م^٢) , ومساحة المسقفات (٣١٢٠٠ م^٢) , كما إن طاقته التصميمية (٩٦٨٠٠٠) قطعة , تم بناء هذا المعمل في عام ١٩٨٥ , حيث كلف الدولة في حينها (١٦,٥) مليون دينار , فالحرب العراقية اليرانية التي نشبت بين البلدين قد ساهمت في تأخير تنفيذ المشروع , أذ قامت وزارة الصناعة والمعادن بعملية متابعة التنفيذ من اجل الوصول الى الاهداف التي رسمت في خطط التنمية والتي تتمثل في تلبية احتياجات الناس من الالبسة الرجالية بموديلات وتصاميم مختلفة وبأسعار مناسبة من اجل تشجيع المنتج الوطني ومنع البضائع الاجنبية من المنافسة , بمعنى اخر ان الغاية الاساسية من انشاء المعمل هو تحقيق ابعاد اقتصادية واجتماعية متمثلة بالسياسة الحكومية بتخفيض نسبة البطالة في المحافظة من خلال تشغيل عدد من الكوادر الفنية

على اعادة اعمار المعمل وشكلت لجنة من وزارة الصناعة والمعادن لدراسة العروض وحالة العمل على احدى الشركات المتخصصة واستمر العمل في اعادة الاعمار لمدة سنتين وتم افتتاحه في نيسان عام ٢٠٠٦ , وقد تحمل المعمل اعباء كبيرة مثل القروض من بعض الشركات ودفع رواتب الموظفين , سببها كان نقص المبالغ النقدية , وبعد انجاز مشروع اعمار المعمل لم يقف المعمل عند هذا الحد بل تمكن المعمل من انشاء مشاريع جديدة من خلال تقديم دراسات الى وزارة الصناعة والمعادن , قام المعمل بتنفيذ مشاريع عديدة بعضها كان ضمن خطط التنمية الاستثمارية وكانت من ايرادات المعمل نفسه وبرز تلك المشاريع هي (مشروع البدلة المتطورة ومشروع الدرع الواقي والخوذة ومشروع الالبسة الرياضية ومشروع القميص الرجالي ومشروع السروال) وكذلك تنفيذ اقسام الخدمات الهندسية متضمنة مكائن ومعدات المراحل البخارية وابراج التبريد والمولدات وكذلك تحديث المكائن في الخطوط الانتاجية , ويعتبر مشروع البدلة الرجالية

المتطورة من المشاريع الاستراتيجية والمهمة اقتصاديا شيد على مساحة ٧٠٠٠ متر مربع ويشغل به اكثر من ٥٠٠ موظف وينتج ما يقارب (١٠٠٠٠٠) بدلة سنويا وبلغت كلفة المشروع ٩,٥ مليون دولار , ولقد استطاع المعمل تجهيز عدد من دوائر الدولة من عام ١٩٩٦ لغاية عام ٢٠٠٣ منها اساتذة الجامعات بواقع اربع بدلات سنوياً لكل استاذ , الى جانب بدلات الزي الموحد لطلبة الجامعات والمعاهد بلغت (٣٠٠٠٠٠) بدلة وكوستم سنوياً , وجهاز المعمل القضاة في العراق وكذلك تجهيز الاسواق المركزية في عام ١٩٨٨ ولغاية عام ٢٠١٠ , وفي عام ٢٠٠٧ لغاية عام ٢٠١١ , قام المعمل بنشاط متميز وهو تجهيز دوائر الدولة والوزارات بما تحتاجه من التجهيزات ولعل ابرز تلك الدوائر والوزارات هي دائرة صحة النجف ودائرة الكهرباء ووزارتي الدفاع الداخلية من رجال المرور وشرطة الحدود حيث تم تجهيز حوالي (٣,٥) مليون ملبس . وبرز انجازات المعمل هي المشاركة في معارض دولية عديدة داخل وخارج العراق , فضلاً معارض



اخرى عديدة في داخل المحافظة نفسها وخارجها في كل من كربلاء وبابل وكركوك وبغداد , كما حصل للمعمل على (٥٠) شهادات تقديرية من الجامعات العراقية ومن جهاز المركزي الخاص في عملية التقييس والسيطرة النوعية , وتجدر الإشارة ايضاً الى ان المعمل قام مختبر متطور جداً تم تجهيزه بالمعدات والاجهزة من شركة مزدان الايطالية وهي تعمل بنظام الحاسوب الالكتروني لضمان دقة وسرعة الفحوصات المطلوب اجراءها خصوصاً عند فحص المواد الاولى لمعرفة مدى صلاحيتها او تلفها .

ثانياً - موقع معمل الالبسة الرجالية الجاهزة في محافظة النجف الاشرف :-

يقع المعمل في الجزء الشمالي من مركز محافظة النجف الاشرف تحديداً منطقة المعارض وقرب احياء النصر والمهندسين , انظر الخريطة (٢) , وقد ساهمت عدة عوامل في اختيار موقع المعمل لعل ابرزها هو توفر رأس المال وقدره (١٦,٥) مليون دينار من قبل وزارة الصناعة والمعادن على اعتبار ان المعمل هو احد المنشآت التابعة

الى الشركة العامة لصناعة الالبسة الجاهزة والذي يتبع هو الاخر الى الوزارة المذكورة سابقاً , وقد تم الحصول على رأس المال وذلك من خلال عملية التمويل الذاتية للمعمل ضمن خطط تنموية سنوية اعدت لهذا الغرض .

اما عمليات التوسيع في المعمل فان رأس المال اللازم للقيام بعملية التوسيع يتم الحصول عليه من الدولة وفق الخطط التنموية السنوية التي تضعها الجهات المختصة , حيث تباين رأس مال المعمل بين فترة واخرى , وسبب ذلك كان هو للظروف المالية والسياسة التي مر بها بلدنا العراق لاسيما بعد عام ٢٠٠٣^(٣) , وعند النظر الى جدول (٤) , نلاحظ ان الكلفة الاجمالية لمعمل الالبسة الرجالية الجاهزة بلغت (٢٧٦٢٤١٠) مليون دينار عام ٢٠٠١ , في حين بلغت الكلفة الاجمالية للمعمل عام ٢٠٠٢ حوالي (٥٥٦٣٢٤١) مليون دينار , وفي عامي (٢٠٠٣ و ٢٠٠٤) توقف المعمل عن العمل , وذلك بسبب الغزو الامريكي للعراق وسقوط بغداد , بينما بلغت الكلفة الاجمالية للمعمل (٢٢٣٥٦٧٩) مليون

التسويقية والادارية الى رأس المال المستثمر , بعدها نقوم في اضافة رأس المال الثابت والمتمثل بقيمة وحدات التجهيزات والابنية والانتاج فانه يتبين لنا ان المعمل يعتبر من المنشآت الصناعية المهمة والمستثمرة في رأس المال , ومن الجدير بالذكر ان موقع المعمل هذا قد تم انشاؤه برأس مال حكومي ولم يكن لرأس المال المستثمر أي دور في عملية اختيار موقع المعمل .

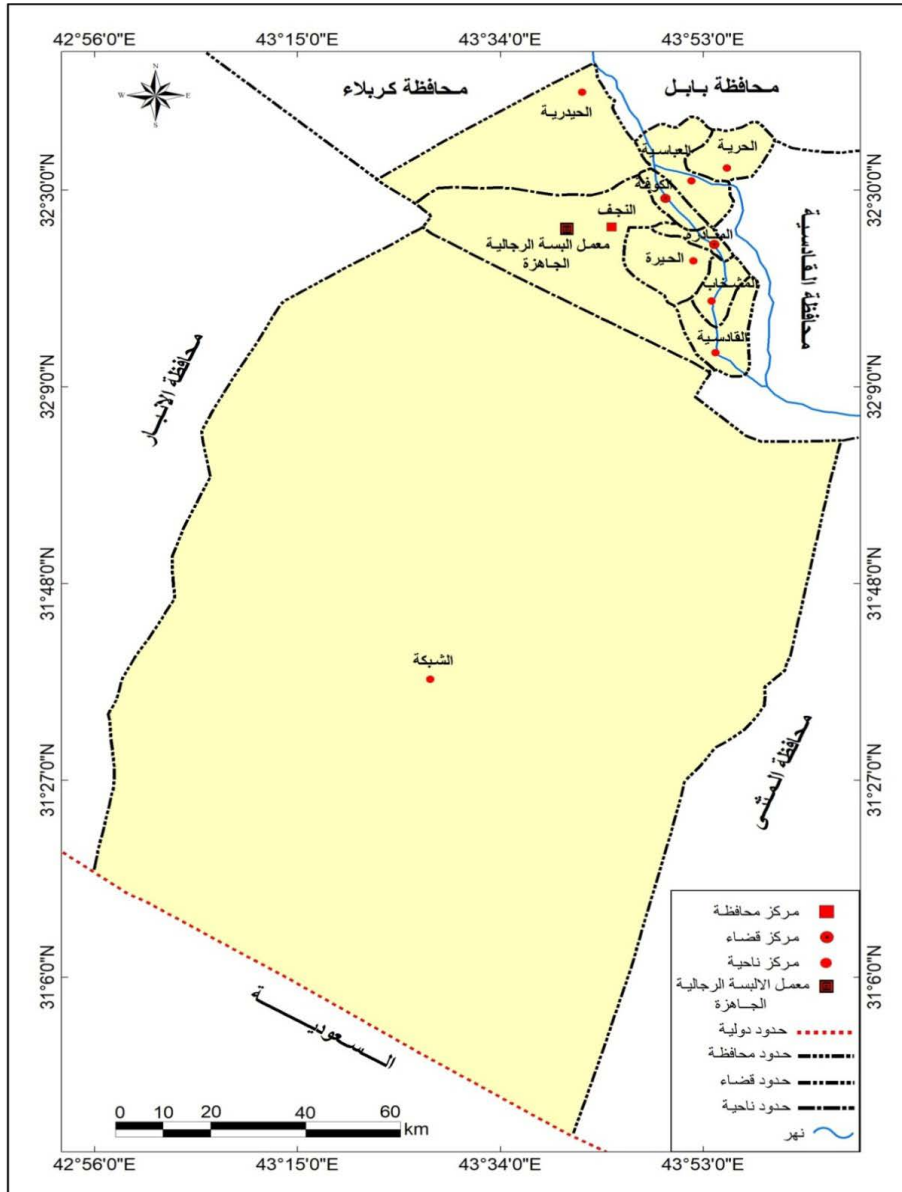
دينار في عام ٢٠٠٥ , وفي عام ٢٠٠٦ بلغت كلفة المعمل الاجمالية حوالي (٤٤٤٦٢١٤٥) مليون دينار , اما في عام ٢٠٠٧ فقد بلغت الكلفة الاجمالية للمعمل (١٢٧١٥٤٧٦) مليون دينار , حيث بلغت الكلفة الاجمالية للمعمل (١٣٩٢٤٣٢٦) مليون دينار عام ٢٠٠٨ , في حين بلغت عام ٢٠٠٩ (١٤٢٩٨٧٥٥) مليون دينار , اما عام ٢٠١٠ فقد بلغت الكلفة الاجمالية للمعمل (١٤٨٧٨٦٤٢) مليون دينار , واذا ما تم اضافة الخدمات

جدول (٤) الكلفة الاجمالية لمعمل الالبسة الرجالية الجاهزة (مليون دينار)

السنة	كلفة انتاج اجمالي المعمل (دينار عراقي)
٢٠٠١	٣٧٦٢٤١٠
٢٠٠٢	٥٥٦٣٢٤١
٢٠٠٣	—
٢٠٠٤	—
٢٠٠٥	٢٢٣٥٦٧٩
٢٠٠٦	٤٤٤٦٢١٤٥
٢٠٠٧	١٢٧١٥٤٧٦
٢٠٠٨	١٣٩٢٤٣٢٦
٢٠٠٩	١٤٢٩٨٧٥٥
٢٠١٠	١٤٨٧٨٦٤٢

المصدر : الدراسة الميدانية للمعمل , ٢٠٢٣ .

خريطة (٢) موقع معمل الالبسة الرجالية الجاهزة في محافظة النجف الاشرف



المصدر : جمهورية العراق , الهيئة العامة للمساحة بغداد , خريطة العراق الادارية ذات المقياس ١: ١٠٠٠٠٠٠ , ٢٠١٧ , باستخدام برنامج Arc Gis .

ثالثاً - الهيكل التنظيمي لمعمل
الالبسة الرجالية الجاهزة في محافظة
النجف الاشرف :-

يتكون الهيكل التنظيمي للمعمل من
عدة اقسام ابرزها هو ما يلي :-

١- قسم مجلس المديرين .

٢- قسم السكرتارية .

٣- قسم ادارة الانتاج :- ويضم
عدة اقسام هي الخياطة والبرمجة
والتحضيرات ومركز التدريب
والتصميم .

٤- قسم الصيانة والخدمات :- ويضم
عدة اقسام لعل ابرزها هو الكهرباء
والميكانيك .

٥- قسم التكنولوجيا :- ويضم
المعلومات التي تساهم في عملية
تطوير جوانب المعمل العلمية
والفنية .

٦- قسم السيطرة النوعية :- حيث
يضم قسم المختبر والفحص الاولي
ورقابة الجودة والفحص النهائي
للمنتوج .

٧- قسم ادارة الجودة :- يشمل
مراقبة جودة الانتاج والمواد الاولى
التي تخص صناعة الالبسة .

٨- قسم التخطيط والمتابعة :-
ويتضمن عملية التخطيط والمتابعة
لكل مراحل العمل والمواد الحاكمة .

٩- قسم الهندسة والبحوث :-
ويشمل على قسم البحوث والفحص
الهندسي والسلامة المهنية والهندسة
المهنية والورش .

١٠- قسم مركز الحاسبة :- يضم
المعلومات التي تخص امور المعمل
من اسماء العاملين ومدراء الاقسام
وقيم الانتاج والاسعار التي تخص
المنتوجات .

١١- القسم الاداري :- ويضم اقسام
الذاتية والطابعة والاوراق والقانونية
والخدمات الادارية .

١٢- قسم الرقابة الداخلية :- يقوم
هذا القسم بالمراقبة على جميع
امور المعمل الادارية والفنية
والتنظيمية والانتاجية .

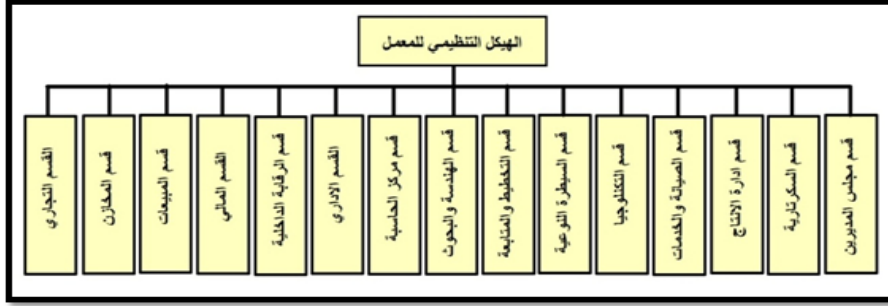
١٣- القسم المالي :- ويشمل على
الامور المالية والرواتب والحوافز
وامين الصندوق وحسابات المخازن .

١٤- قسم المبيعات :- ويكون مسؤول
عن مبيعات المعمل الانتاجية من
الملابس المختلفة .

١٥- قسم المخازن :- ويكون مسؤول
عن خزن المواد الاولى والوقود
ومنتجات المعمل .

١٦- القسم التجاري :- يضمن قسم
التصدير والمشتريات وسيطرة المواد
(٣٢) , انظر الشكل (٤) .

شكل (٤) الهيكل التنظيمي لمعمل الالبسة الرجالية الجاهزة في محافظة النجف الاشرف



المصدر : المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على معمل الالبسة الرجالية الجاهزة , قسم التخطيط والمتابعة , بيانات غير منشورة , لعام ٢٠١٠ .

رابعاً - تشكيلات معمل الالبسة الرجالية الجاهزة في محافظة النجف الاشرف :-

تضمن المعمل عدة تشكيلات رئيسية وفرعية سوف نسلط الضوء عليها هي :-

١- المدير الفني للمعمل :-

يمثل اعلى سلطة تنفيذية في المعمل حيث يمثل قمة الهرم الإداري الأعلى , أذ يقع على عاتقه تنظيم الهيكل الإداري للمعمل , والذي يستمد أصلا من نوع الأهداف المطلوب تحقيقها , ويكون المسؤول عن توزيع المسؤوليات على الوحدات والأقسام الفرعية , ويتحمل مسؤولية الإدارة والعاملين ومسئولتهم عن النتائج المتحققة خاصة ما يتعلق في عملية

تطوير الانتاج^(٣٣) .

٢- أقسام المعمل الإنتاجية :-

يوجد في المعمل عدد من اقسام الانتاج الفرعية التي تتكامل مع بعضها البعض في سبيل اتمام انشطة المعمل الانتاجية المختلفة حيث تمارس مهامها وواجباتها بحسب اختصاصاتها , وفي المعمل نظام انتاج متميز من احدى الشركات العالمية متمثلة بمصفوفة معلومات تربط بنشاطات تكون بين الاقسام الانتاجية تضمن سرعة التداول المعلوماتية وتشخيص اي حلقة من حلقات العمل , ويتكون المعمل من عدد من الأقسام الرئيسة والفرعية وأهمها إدارة الإنتاج التي تتكون من عدد من الوحدات الفرعية ,

لذا سوف نركز على هذه الوحدات
وكما يلي :-

أ- وحدة الخياطة :-

يوجد في المعمل عدد من الخطوط
الإنتاجية التي يتم بواسطتها خياطة
العديد من المنتجات مثل (القمصلة
والسروال والبدلة العسكرية
وفستان البنات وكوستم النساء
والبدلة الولادية والبدلة الرجالية)
، الى جانب ذلك يوجد خط إنتاجي
تجرى فيه عملية الكوي ، والتغليف
ثم الحصول على المنتجات الجاهزة
التي تتحول إلى قسم التسويق ،
ويشتمل هذا القسم على سبعة
خطوط إنتاجية ، وبلغ عدد المكائن
الكلية في المعمل (٩٢٤) .

ب- وحدة الكوي :-

تقوم هذه الوحدة بعملية كوي
الملابس من (السروال والبدلات
العسكرية والمدنية) ، اضافة الى
ماكنات كوي القميص والبنطلون
والجاكيتات ، حيث بلغ عدد
المكاوي الموجودة في المعمل حوالي
(١٤٦) مكوى^(٣٤) .

ج- وحدة البرمجة :-

وهو القسم المسؤول عن العمل
ومتابعته بدءاً من مخزن المواد
الأولية وحتى المساعدة ، كما يقوم

ايضاً ببرمجة عمليات الإنتاج ، حيث
يكون امر العمل فيه هو عبارة عن
وثيقة تفصيلية يكتب فيها كل الامور
التي تخص امور العمل والتي يجب
القيام بها ضمن خطط انتاجية
موضوعة ومعدة مسبقا خلال فترة
زمنية تتراوح بين اسبوع او شهر
واحياناً تصل الى سنة او اكثر^(٣٥) .

د- وحدة التحضيرات :-

وهو القسم الذي يقوم بتنفيذ وقت
الموديل وإعداد أوامر العمل اللازمة
له ، وهو يتكون من الأقسام الأخرى
التي تقع ضمن الهيكل التنظيمي
للمعمل ويحتوي هذا القسم على
(٥) مكائن ، وعدد من المقصات
كهربائية وبالغلة (٧) مقصات ،
الى جانب (٥) مقصات عمودية /
شريطية ، فضلا عن طاولات لقص
الاقمشة وعددها (١٦) طاولة ، و(٤)
مكائن لصق العلامات على بعض
الاقمشة التي يتم خياطتها^(٣٦) .

و- وحدة مركز التدريب :-

تكون هذه الوحدة مسؤولة عن
تدريب المتعاقدين الجدد من
الأفراد الذين يتم شمولهم بتعينات
الوزارة ويتم تدريبهم واعدادهم
من قبل خبراء مختصين بدرجة
(حرفي أقدم) والذي يمتلك معرفة

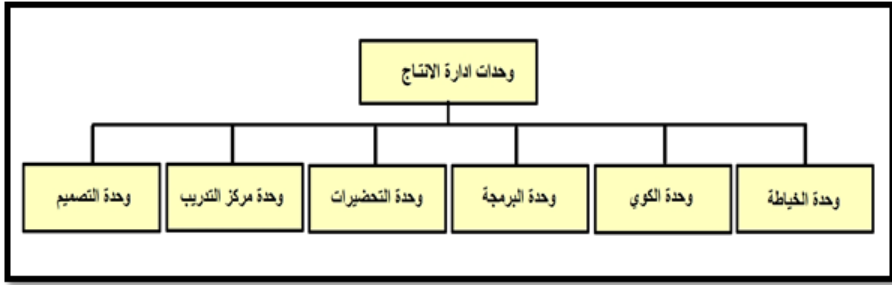
منظومة امريكية الصنع وتعد من احدث منظومات التصاميم في العالم , حيث تتكون من لوحة الكترونية تعمل على ادخال الموديل المطلوب , الى جانب كمبيوتر مركزي لتصميم الموديل وتنمية الحجم (تكبير وتصغير) , فضلاً عن الراسم الالكتروني وماكنة النشر الالكترونية والمقص الالكتروني , وجميعها تعمل بالكمبيوتر ضمن برنامج خاص بتصاميم الالبسة يكون مجهز من قبل الشركة التي قامت بعملية تصنيع المنظومة , حيث حققت هذه المنظومة تطور كبير في نوعية البدلات المنتجة في المعمل الى جانب تحقيق الوفرة في المواد الاولى , ويعتبر مشروع البدلة الرجالية المتطورة من المشاريع الاستراتيجية والمهمة اقتصاديا في وزارة الصناعة والمعادن^(٣٨) , انظر الشكل (٥) .

ومهارة وخبرة في تسيير عمليات الإنتاج , كما اقام المعمل دورات تدريبية من اجل كسب العاملين فيه المزيد من الخبرات وبالتعاون مع بعض الشركات الاجنبية ومنها الايطالية والهنكارية والتركية وتحت اشراف خبراء على العمليات الانتاجية من مختلف الشركات التخصصية ولفترات متعاقبة من السنين الامر الذي ساهم في اعطاء العاملين في المعمل خبرة عالية من حيث التصاميم واداء العمليات الانتاجية^(٣٧) .

ر- وحدة التصميم :-

تقوم هذه الوحدة بعمليةعداد التصاميم والموديلات حسب ما مطلوب ولمختلف الاعمار , قام المعمل من اجل تطوير اداء العمل بعدة امور ابرزها هو ادخال منظومة التصاميم الالكترونية وهي

شكل (٥) وحدات ادارة الانتاج في معمل الالبسة الرجالية الجاهزة في محافظة النجف الاشرف



المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على معمل الالبسة الرجالية الجاهزة , قسم التخطيط والمتابعة , بيانات غير منشورة , لعام ٢٠١٠ .

الموحدة , ونتيجة الطلب المتزايد على منتجات المعمل فقد قررت ادارة المعمل القيام في انشاء قاعدة انتاجية جديدة على مساحة (٤٥٤ م^٢) من اجل الانتاج يكون متوقع لحوالي (٣٠٠) الف قطعة سنوياً , حيث قامت الكوادر الهندسية بذلك التوسيع للطاقة الانتاجية من اجل رفع قدرة المعمل على الانتاج وقد بلغت تلك التكلفة على مستوى العمل حوالي (١٥) مليون دينار^(٣٩) , وعند النظر الى جدول (٥) نلاحظ ان الطاقة التصميمية للمعمل كانت اعلاها في عام ١٩٩٧ وشكلت نسبة (٥,١ %) , وسبب ذلك يعود لكون ان المعمل كان في بداياته الاولى ومعداته جيدة , ولكن اخذ طاقته التصميمية

خامساً - الطاقة الانتاجية للمعمل :-
يهدف معمل الالبسة الرجالية في النجف الى انتاج بدلة رجالية متميزة وذات جودة عالية وموديلات حديثة , ونتيجة لظروف الحصار الاقتصادي ومنع الاستيراد الامر الذي دفع ادارة المعمل الى انتاج عدة منتجات جديدة مثل الملابس النسائية والولادية والبناتية من اجل سد حاجة السوق المحلي ومنع الاعتماد على الاستيراد .

وقد تم تحديث وتطوير العمل من اجل توفير احتياجات السوق من المنتجات خصوصاً بدلات الزي الموحد وبدلات الاسرة التعليمية من المعلمين والمدرسين واساتذة الجامعات والمعاهد وبدلات العمل

بالتراجع في السنوات الاخيرة خصوصاً للفترة الممتدة بين الاعوام (٢٠٠٥ - ٢٠١٠) والذي شكل نسبة (٣,٤ ٪) , والسبب يعود لعدم توفر ظروف الانتاج المناسبة التي من شأنها تساهم في رفع مستوى الانتاجية , وعند مقارنة الطاقة التصميمية مع الطاقة المتحققة يتضح لنا وجود فارق كبير هناك خصوصاً بين عام ١٩٩٧ و عام ٢٠١٠ , وكان من ابرز الاسباب في ذلك الفارق هو قلة الطلب على الانتاج المحلي ومنافسة البضائع الاجنبية لذلك المنتج من خلال اغراق السوق المحلية به الامر الذي كان سببه هو الاخر اتباع سياسة الباب المفتوح وانه من الممكن زيادة الطاقة الانتاجية خلال السنوات القادمة اذا قامت الحكومة بعملية حماية المنتج الوطني .

جدول (٥) الكلفة الاجمالية لمعمل الالبسة الرجالية الجاهزة (مليون دينار)

السنة	الطاقة التصميمية (قطعة)	المتحققة (قطعة)	كمية (قطعة)	قيمة (المليون)
١٩٩٧	١٢٥٠٠٠٠	٩٦٨٠٠٠	٩٤٤٧٩٢	١٧٨٠٤٠٩
١٩٩٨	٩٦٨٥٠٠	٩٦٨٠٠٠	١١٠٠٦٩٢	١٤٠٣١٢٧
١٩٩٩	٩٧٣٢٤٠	٩٦٨٠٠٠	٨٠٩٤٩	١٨٢٨٥٠٦
٢٠٠٠	٩٦١٦٤٦	٩٦٨٠٠٠	١٠٩٥١٨٧	١٢٨١٧٨٢
٢٠٠١	٩٩٦٠٠٠	٩٦٨٠٠٠	١٠٧٧٧٩٥	٣٩٧٢٦١١
٢٠٠٢	—	٩٦٨٠٠٠	١٢٠٨١٤٤	٥٧٥٥٥٣
٢٠٠٣	—	—	—	—
٢٠٠٤	—	—	—	—
٢٠٠٥	٧٣٠٥٠٠	٧٢٦٠٠٠	٣٠٩٠٦٩	٢٣٤٢٩٨٢
٢٠٠٦	٦٨٠٠٠٠	٧٢٦٠٠٠	٣٥٨٠٢٣	٤٦٦١٠٦٠
٢٠٠٧	٦٥٤١٠٢	٧٢٦٠٠٠	٣٨٣١٥٥	١٢٩٢٧٥٠
٢٠٠٨	٥٨٩٠٠٠	٧٢٦٠٠٠	٣٩١١٩٩	١٢٦٦٤١١
٢٠٠٩	٥٧٤٣٤٥	٧٢٦٠٠٠	٤٢٢١٧٥	٢٣٤٥١٠٨
٢٠١٠	٥٤٥٦٧٨	٧٢٦٠٠٠	٤٥٦١٨٧	١٩٧٦٢٣٣

المصدر : الدراسة الميدانية للمعمل , ٢٠٢٣ .

سادساً - المعوقات والمشاكل التي تواجه معمل الالبسة الرجالية في محافظة النجف الاشرف :-

- ١- قلة توفر المواد الاولية خصوصاً مادة القطن .
- ٢- قدم مكائن الخياطة المستخدمة واندثارها فنياً فضلاً عن استخدام قطع غيار بديلة صنعت محلياً , وذلك لعدم استيراد المواد البديلة من الخارج .
- ٣- زيادة عدد العاملين في المعمل ادى الى خلق ضغوط كبيرة وزيادة في التكاليف , حيث ان المعمل يعاني من فائض في الايدي العاملة فيه وهذا اثر على الانتاج والقيمة المتحققة .
- ٤- عدم توفر الظروف المناسبة للعمل خصوصاً في قسم الخياطة حيث انه يعاني من قلة توفر اجهزة التبريد التي يحتاجها الخياطين لاسيما في فصل الصيف الحار .
- ٥- ان اكثر الاقمشة التي تستخدم في الخياطة كانت ذات نوعية رديئة , وذلك لصعوبة ايجاد اقمشة منافسة لما هو موجود في الاسواق المحلية نتيجة اتباع سياسة الاستيراد المفتوح التي تتبعها وزارة التجارة .
- ٦- اغراق السوق المحلي بالأقمشة الاجنبية المختلفة وبأسعار مناسبة مما ساهم في منافسة المنتج الوطني الى جانب عدم تفعيل

- قانون حماية المنتج المحلي .
- ٧- عدم الاهتمام بالدعاية الاعلانية التي تعمل على الترويج لمنتجات المعمل على ان المنتج الوطني هو افضل من المنتج الاجنبي .
- ٨- عدم الاهتمام بتسويق منتجات المعمل وايصالها الى الاسواق .
- ٩- استمرار انقطاع التيار الكهربائي , الى جانب عدم توفير مولدة ذات طاقة تشغيلية كبيرة فضلاً عن قلة توفير الوقود الذي يعمل على تشغيل تلك المولدة باستمرار .
- سابعاً- الحلول والمعالجات المقترحة :-
- ١- العمل على توفير المواد الاولية الجيدة وبأسعار مناسبة .
- ٢- استيراد مكائن الخياطة ذات المواصفات المتطورة فنياً واقتصادياً ومن مختلف المنشآت العالمية من اجل تطوير انتاجية المعمل .
- ٣- وجود مساحات واسعة في المعمل يمكن الاستفادة منها في فتح مشاريع مقترحة تدعم القطاع العام والخاص .
- ٤- العمل على اعادة توزيع العاملين الفائضين عن الحاجة بين مختلف مؤسسات الدولة الاخرى مع الاعتماد على العمال الماهرين .





٥- حماية المنتج الوطني من منافسة المنتج الاجنبي مع العمل على تفعيل السيطرة النوعية الجيدة ذات المنشأ العالمي .

٦- فتح دورات تدريبية من اجل تدريب وتأهيل العمال فضلاً عن اعتماد برامج الصيانة الدورية للمكائن التي من شأنها الحفاظ عليها .

٧- البحث عن الاسواق من اجل تصريف منتجات المعمل لدى القطاع الحكومي والخاص من خلال انتاج الاقمشة التي تسد حاجة هذين القطاعين .

٨- الزام مختلف الوزارات من اجل شراء منتجات المعمل من خلال التعاون مع شركات وزارة الصناعة والمعادن خاصة الملابس التي تخص الكادر الطبي ورجال القوات المسلحة من الجيش والشرطة .

الاستنتاجات :-

- ١- تمثل العوامل الطبيعية احد العوامل المهمة والمؤثرة في قيام أي مشروع صناعي في منطقة الدراسة خصوصاً المناخ وعناصر المختلفة .
- ٢- للموارد المائية المتمثلة بمياه الانهار الموجودة في منطقة الدراسة دور في سد حاجة المشاريع الصناعية فضلاً عن ارواء الاراضي الزراعية التي تقوم بزراعة المحاصيل الصناعية .
- ٣- ان توفر المادة الاولية يساهم في انجاح عملية التنمية الصناعية في منطقة الدراسة لا سيما توفر المادة الاولية المحلية التي تساهم في دعم الانتاج المحلي فضلاً عن خفض تكاليف الانتاج بمعنى اخر يخلق ظروف جيدة لتحقيق التنمية الصناعية .
- ٤- الايدي العاملة تمثل احد المتطلبات الرئيسية لقيام أي صناعة في منطقة الدراسة , حيث ان اكثر الصناعات تتأثر بعدد العمال ومستوى كفاءتهم التي تحتاج الى عمليات التدريب من اجل الحصول على المهارة في انجاز العمل .
- ٥- توفر رأس المال امر ضروري لأي مشروع صناعي ومنه صناعة الالبسة الرجالية في منطقة الدراسة من اجل

توفير كافة المستلزمات التي يحتاجها المعمل من مكائن والات الخياطة الى جانب توفر مختلف الخدمات التي يحتاجها العاملين مثل توفر وسائل نقل العمال والموظفين .

٦- ان توفر مصادر الطاقة خصوصا الطاقة الكهربائية له اهمية كبيرة في تشغيل متخلف المكائن والآلات التي يعتمد عليها في عملياته الانتاجية , حيث يوجد في منطقة الدراسة بعض محطات الطاقة الكهربائية والتي ساهمت بشكل كبير في توفير ما يحتاج اليه المعمل من الطاقة الكهربائية.

٧- قيام الدولة بتشجيع الاستثمار الاجنبي , وخفض الانفاق الحكومي الذي ادى بدوره الى اهمال الصناعة الوطنية وعدم تشجيعها الامر الذي ساهم في منافسة السلع الاجنبية لها بشكل قوي .

٨- يعد معمل الالبسة الرجالية الجاهزة احد اهم المشاريع الصناعية في محافظة النجف الاشرف والذي ساهم انعاش اقتصاد المدينة .

٩- كان للمعمل دور في سد احتياجات سكان المدينة والعديد من الدوائر والوزارات بما تحتاجه من الالبسة المختلفة المدنية منها

والعسكرية ولعل ابرز تلك الدوائر والوزارات هي دائرة صحة النجف الاشرف ووزارة الدفاع .
التوصيات :-

١- تدخل الحكومة بشكل فعال من اجل الكشف عن الامكانيات المتوفرة لهذه الصناعة من حيث المزايا المقارنة من اجل تحويلها الى مزايا قادرة على التنافس .

٢- العمل على انفتاح الاسواق في منطقة الدراسة , ومن ثم التوجه نحو التخصص مع العمل الجيد نحو التطوير والتحديث المستمر بالإنتاج المحلي ليكون قادر على المنافسة .

٣- تقديم الدعم الحكومي المالي بشكل مستمر ومنع الاستثمار الاجنبي , الى جانب تشجيع المنتج المحلي ومنع السلع الاجنبية من المنافسة .

٤- تشجيع التعاون بين القطاعين العام والخاص , فعلى القطاع العام تهيأت الارضية التنظيمية والتشريعية فضلاً عن البنية التحتية التي تكون مناسبة من اجل استثمارها من قبل القطاع الخاص .

٥- تفعيل التعاون الدولي من اجل الحصول على بعض المساعدات



التقنية والعينية التي تساهم في عملية تطوير صناعة الالبسة الرجالية الجاهزة من حيث ادخال المواضات الحديثة لاسيما في عمليات التصميم بالتالي رفع جودة المنتج .
٦- عمل المشاريع الصناعية بكل فعالية وجدية من اجل الوصول الى اهداف التنمية الصناعية والاقتصادية في منطقة الدراسة .

٧- العمل على انشاء مراكز ابحاث متخصصة تعمل على توفير التقنيات التكنولوجية الحديثة وتدريب الايدي العاملة بشكل مستمر .

٨- تفعيل دور القطاع التربوي من خلال تحديث مناهج المعاهد الفنية والتقنية في سبيل مواكبة عمليات التصنيع الحديثة وتلبية احتياجات السوق من اليد العاملة المهارة والملابس الجيدة والمنتجة محلياً .

٩- اعفاء المشاريع الصناعية في منطقة الدراسة من كافة الضرائب المفروضة عليها في حالة القيام بعمليات الابحاث التطويرية وتدريب الايدي العاملة فيها .

الهوامش:

١- مديرية بلدية محافظة النجف الاشرف , قسم التخطيط والمتابعة (بيانات غير منشورة) , ٢٠٢٣ .

٢- محمد جواد عباس شيع , الصناعة واثرها في التنمية الاقليمية في محافظة النجف , رسالة ماجستير (غ . م) , كلية الآداب , جامعة الكوفة , ٢٠٠٧ , ص ٥٠ .

٣- علي عبد الزهرة الوائلي , اسس ومبادئ في علم الطقس والمناخ , ط ٢ , مكتب زاي للطباعة , بغداد , ٢٠١٨ , ص ١٥ .

٤- محمد طالب محارب مشلح العيساوي , الابعاد التنموية للمنشآت الصناعية الكبيرة في محافظة كركوك , اطروحة دكتوراه , كلية التربية للعلوم الانسانية , جامعة الانبار , ٢٠٢٠ , ص ١٤-١٥ .

٥- نجلاء هاني عبد معير الشمري , التوزيع الجغرافي للصناعات الملوثة في محافظات اقليم الفرات الاوسط واثارها البيئية , كلية التربية للبنات , جامعة الكوفة , ٢٠٠٨ , ص ١٣٣-١٣٤ .

٦- رقية فاضل عبد الله الحسن , الصناعات الصغيرة ودورها في التنمية الاقليمية في محافظة بابل للمدة (٢٠٠٧ - ٢٠١٠) , رسالة ماجستير (غ . م) , كلية التربية للعلوم الانسانية , جامعة بابل , ٢٠١٢ , ص ١٦٢ .

٧- عبد الاله ارزوقي كربل وماجد السيد ولي , الطقس والمناخ , كلية الآداب , جامعة البصرة , ١٩٧٨ , ص ٤٦-٤٧ .

٨- علي مخلف سبع , اثر عناصر المناخ في

والنسيج القطني في الديوانية واقعته ومشكلاته الصناعية , مجلة الجامعة المستنصرية , العدد (٢٩) , ٢٠١٠ , ص ١٧٩ .

١٧- الدراسة الميدانية : مقابلة شخصية مع مسؤول قسم الانتاج في معمل الالبسة الرجالية الجاهزة في محافظة النجف الأشرف بتاريخ ٢٠٢٤/٣/٧ .

١٨- حميد وكاع سيسان الجياشي , القوى العاملة واثرها في التنمية الصناعية في محافظة المثنى لعامي ١٩٩٧-٢٠١٤ , اطروحة دكتوراه , كلية التربية للبنات , جامعة الكوفة , ٢٠١٥ , ص ٨٢ .

١٩- رقية فاضل عبد الله الحسن , الصناعات الصغيرة ودورها في التنمية الاقليمية في محافظة بابل للمدة (٢٠٠٧ - ٢٠١٠) , مصدر سابق , ص ١٨٣ .

٢٠- هند فوزي وفيق , الصناعات الورقية في العراق - دراسة تطبيقية عن الشركة العامة للصناعات الورقية في البصرة , مجلة الآداب , جامعة بغداد , العدد (١١٠) , ٢٠١٤ , ص ٣١٣ .

٢١- الدراسة الميدانية : مقابلة شخصية مع مسؤول العاملين في معمل الالبسة الرجالية الجاهزة في محافظة النجف الأشرف بتاريخ ٢٠٢٤/٣/٨ .

٢٢- وليد جبار محسن منصور , تحليل جغرافي للصناعات التحويلية في محافظة القادسية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية (GIS) , رسالة ماجستير (غ. م) , كلية التربية للعلوم الانسانية , جامعة البصرة , ٢٠١٤ , ص ٧٩ .

تكرار ظاهرة العواصف الترابية في محافظة صلاح الدين , مجلة جامعة تكريت للعلوم الانسانية , المجلد (١٥) , العدد (٢) , ٢٠٠٨ , ص ٤٤٥ .

٩- علي عبد الزهرة الوائلي , اسس ومبادئ في علم الطقس والمناخ , ط ٢ , كلية التربية - ابن رشد , جامعة بغداد , ٢٠١٨ , ص ١٧٧ .

١٠- كاظم عبد الوهاب , تأثير التغيرات المناخية في اتجاهات الرطوبة النسبية في العراق , مجلة كلية التربية , جامعة واسط , العدد العاشر , المجلد (١) , العدد (١٠) , ٢٠١١ , ص ٢٦٥ .

١١- محمد ازهر سعيد السماك وزملاؤه , العراق دراسة اقليمية , ج ١ , ١٩٨٥ , ص ٤٧ .

١٢- سرحان نعيم الخفاجي , الموارد المائية في البادية الجنوبية من العراق واستثمارها , مجلة الآداب , جامعة بغداد , العدد (١١١) , ٢٠١٥ , ص ٣٨٣ .

١٣- حسن ابو سمور وحامد الخطيب , جغرافية الموارد المائية , ط ١ , دار صفاء للنشر والتوزيع , عمان , ١٩٩٩ , ص ٩ .

١٤- الدراسة الميدانية : مقابلة شخصية مع مدير الموارد المائية في محافظة النجف الأشرف بتاريخ ٢٠٢٤/٣/٥ .

١٥- انتصار حسون رضا السلامي , الحرف الصناعية في قضاء الكاظمية - دراسة في جغرافية الصناعية , رسالة ماجستير (غ. م) , كلية التربية - ابن رشد , جامعة بغداد , ٢٠٠٣ , ص ٩٨ .

١٦- عمران بندر مراد , معمل الغزل

٢٣- الدراسة الميدانية : مقابلة شخصية مع مسؤول القسم المالي في المعمل في محافظة النجف الأشرف بتاريخ ٢٠٢٤/٣/٩.

٢٤- محمد ازهر سعيد السماك وعباس علي التميمي , اسس جغرافية الصناعة وتطبيقاتها , وزارة التعليم العالي والبحث العلمي , جامعة الموصل , ١٩٨٧ , ص ٣٦٧ .

٢٥- الدراسة الميدانية : مقابلة شخصية مع قسم الصيانة والخدمات في معمل الالبسة الرجالية الجاهزة في محافظة النجف الأشرف بتاريخ ٢٠٢٤/٣/١١.

٢٦- سناء حامد عباس الابراهيمي , الصناعات النسيجية والجلدية في محافظة النجف - دراسة في الجغرافية الصناعية , رسالة ماجستير (غ . م) , كلية التربية للبنات , جامعة الكوفة , ٢٠٠٩ , ص ١٠٦ .

٢٧- الدراسة الميدانية : مقابلة شخصية مع مسؤول قسم الانتاج في معمل الالبسة الرجالية الجاهزة في محافظة النجف الأشرف بتاريخ ٢٠٢٤/٣/١٢.

٢٨- سناء حامد عباس الابراهيمي , الصناعات النسيجية والجلدية في محافظة النجف - دراسة في الجغرافية الصناعية , ص ١١٤ .

٢٩- وليد جبار محسن منصور , تحليل جغرافي للصناعات التحويلية في محافظة القادسية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية (GIS) , مصدر سابق , ص ٨٢ .

٣٠- الدراسة الميدانية : مقابلة شخصية مع مسؤول قسم الرقابة الداخلية في معمل الالبسة الرجالية الجاهزة في محافظة

النجف الأشرف بتاريخ ٢٠٢٤/٣/١٢.

٣١- الدراسة الميدانية : مقابلة شخصية مع مسؤول القسم التجاري في معمل الالبسة الرجالية الجاهزة في محافظة النجف الأشرف بتاريخ ٢٠٢٤/٣/١٥.

٣٢- الدراسة الميدانية : مقابلة شخصية مع مدير معمل الالبسة الرجالية الجاهزة في محافظة النجف الأشرف بتاريخ ٢٠٢٤/٣/١٣.

٣٣- الدراسة الميدانية : مقابلة شخصية مع معاون مدير معمل الالبسة الرجالية الجاهزة في محافظة النجف الأشرف بتاريخ ٢٠٢٤/٣/١٣.

٣٤- الدراسة الميدانية : مقابلة شخصية مع مسؤول قسم التخطيط والمتابعة في معمل الالبسة الرجالية الجاهزة في محافظة النجف الأشرف بتاريخ ٢٠٢٤/٣/١٤.

٣٥- الدراسة الميدانية : مقابلة شخصية مع مسؤول قسم التكنولوجيا في معمل الالبسة الرجالية الجاهزة في محافظة النجف الأشرف بتاريخ ٢٠٢٤/٣/١٥.

٣٦- الدراسة الميدانية : مقابلة شخصية مع مسؤول قسم التخطيط والمتابعة في معمل الالبسة الرجالية الجاهزة في محافظة النجف الأشرف بتاريخ ٢٠٢٤/٣/١٥.

٣٧- الدراسة الميدانية : مقابلة شخصية مع مسؤول قسم الادارة في معمل الالبسة الرجالية الجاهزة في محافظة النجف الأشرف بتاريخ ٢٠٢٤/٣/١٦.

٣٨- الدراسة الميدانية : مقابلة شخصية مع مسؤول قسم ادارة الجودة في معمل الالبسة الرجالية الجاهزة في محافظة

النجف الأشرف بتاريخ ٢٠٢٤/٣/١٦ .
٣٩- الدراسة الميدانية : مقابلة شخصية مع
مسؤول قسم الانتاج في معمل الالبسة
الرجالية الجاهزة في محافظة النجف
الأشرف بتاريخ ٢٠٢٤/٣/١٨ .

المصادر :-

اولاً - الكتب :-

- ١- حسن ابو سمور وحامد الخطيب ,
جغرافية الموارد المائية , ط ١ , دار صفاء
للنشر والتوزيع , عمان , ١٩٩٩ .
- ٢- عبد الله ارزوقي كربل ومجد السيد
ولي , الطقس والمناخ , كلية الآداب , جامعة
البصرة , ١٩٧٨ .
- ٣- علي عبد الزهرة الوائلي , اسس ومبادئ
في علم الطقس والمناخ , ط ٢ , كلية التربية
- ابن رشد , جامعة بغداد , ٢٠١٨ .
- ٤- علي عبد الزهرة الوائلي , اسس ومبادئ
في علم الطقس والمناخ , ط ٢ , مكتب زاكي
للطباعة , بغداد , ٢٠١٨ .
- ٥- محمد ازهر سعيد السماك وزملاؤه ,
العراق دراسة اقليمية , ج ١ , ١٩٨٥ .

ثانياً - الرسائل والاطاريح :-

- ١- انتصار حسون رضا السلامي , الحرف
الصناعية في قضاء الكاظمية - دراسة في
جغرافية الصناعية , رسالة ماجستير (غ . م)
كلية التربية - ابن رشد , جامعة بغداد
٢٠٠٣ .
- ٢- حميد وكاع سيسان الجياشي , القوى
العاملة واثرها في التنمية الصناعية في
محافظة المثنى لعامي ١٩٩٧-٢٠١٤ ,
اطروحة دكتوراه , كلية التربية للبنات ,
جامعة الكوفة , ٢٠١٥ .
- ٣- رقية فاضل عبد الله الحسن , الصناعات
الصغيرة ودورها في التنمية الاقليمية في
محافظة بابل للمدة (٢٠٠٧ - ٢٠١٠) ,
رسالة ماجستير (غ . م) , كلية التربية



- والعلوم الانسانية , جامعة بابل , ٢٠١٢ .
- ٤- سناء حامد عباس الابراهيمي ,
الصناعات النسيجية والجلدية في محافظة
النجف - دراسة في الجغرافية الصناعية
رسالة ماجستير (غ . م) , كلية التربية
للبنات , جامعة الكوفة , ٢٠٠٩ .
- ٥- محمد جواد عباس شيع , الصناعة
واثرها في التنمية الاقليمية في محافظة
النجف , رسالة ماجستير (غ . م) , كلية
الآداب , جامعة الكوفة , ٢٠٠٧ .
- ٦- نجلاء هاني عبد معير الشمري , التوزيع
الجغرافي للصناعات الملوثة في محافظات
اقليم الفرات الاوسط واثارها البيئية , كلية
التربية للبنات , جامعة الكوفة , ٢٠٠٨ .
- ٧- وليد جبار محسن منصور , تحليل
جغرافي للصناعات التحويلية في محافظة
القادسية باستخدام نظم المعلومات
الجغرافية (GIS) , رسالة ماجستير (غ . م)
كلية التربية للعلوم الانسانية , جامعة
البصرة , ٢٠١٤ .
- ثالثاً - البحوث :-
- ١- سرحان نعيم الخفاجي , الموارد المائية
في البادية الجنوبية من العراق واستثمارها
مجلة الآداب , جامعة بغداد , العدد
(١١١) , ٢٠١٥ .
- ٢- علي مخلف سبع , اثر عناصر المناخ في
تكرار ظاهرة العواصف الترابية في محافظة
صلاح الدين , مجلة جامعة تكريت للعلوم
الانسانية , المجلد (١٥) , العدد (٢) , ٢٠٠٨ .
- ٣- عمران بندر مراد , معمل الغزل
والنسيج القطني في الديوانية واقعه
- ومشكلاته الصناعية , مجلة الجامعة
المستنصرية , العدد (٢٩) , ٢٠١٠ .
- ٤- كاظم عبد الوهاب , تأثير التغيرات
المناخية في اتجاهات الرطوبة النسبية في
العراق , مجلة كلية التربية , جامعة واسط
العدد العاشر , المجلد (١) , العدد (١٠)
٢٠١١ .
- ٥- هند فوزي وفيق , الصناعات الورقية
في العراق - دراسة تطبيقية عن الشركة
العامة للصناعات الورقية في البصرة , مجلة
الآداب , جامعة بغداد , العدد (١١٠) ,
٢٠١٤ .
- رابعاً - الدراسة الميدانية :-
- ١- الدراسة الميدانية : مقابلة شخصية مع
مدير الموارد المائية في محافظة النجف
الأشرف بتاريخ ٢٠٢٤/٣/٥ .
- ٢- الدراسة الميدانية : مقابلة شخصية مع
مسؤول قسم الانتاج في معمل الالبسة
الرجالية الجاهزة في محافظة النجف
الأشرف بتاريخ ٢٠٢٤/٣/٧ .
- ٣- الدراسة الميدانية : مقابلة شخصية مع
مسؤول العاملين في معمل الالبسة الرجالية
الجاهزة في محافظة النجف الأشرف بتاريخ
٢٠٢٤/٣/٨ .
- ٤- الدراسة الميدانية : مقابلة شخصية مع
مسؤول القسم المالي في معمل الالبسة
الرجالية الجاهزة في محافظة النجف
الأشرف بتاريخ ٢٠٢٤/٣/٩ .
- ٥- الدراسة الميدانية : مقابلة شخصية مع

الرجالية الجاهزة في محافظة النجف
الأشرف بتاريخ ٢٠٢٤/٣/١٥.

١٣- الدراسة الميدانية : مقابلة شخصية مع
مسؤول قسم التخطيط والمتابعة في معمل
الالبسة الرجالية الجاهزة في محافظة
النجف الأشرف بتاريخ ٢٠٢٤/٣/١٥.

١٤- الدراسة الميدانية : مقابلة شخصية
مع مسؤول قسم الادارة في معمل الالبسة
الرجالية الجاهزة في محافظة النجف
الأشرف بتاريخ ٢٠٢٤/٣/١٦.

١٥- الدراسة الميدانية : مقابلة شخصية
مع مسؤول قسم ادارة الجودة في معمل
الالبسة الرجالية الجاهزة في محافظة
النجف الأشرف بتاريخ ٢٠٢٤/٣/١٦.

١٦- الدراسة الميدانية : مقابلة شخصية مع
مسؤول قسم الانتاج في معمل الالبسة
الرجالية الجاهزة في محافظة النجف
الأشرف بتاريخ ٢٠٢٤/٣/١٨.

مسؤول قسم الصيانة والخدمات في معمل
الالبسة الرجالية الجاهزة في محافظة
النجف الأشرف بتاريخ ٢٠٢٤/٣/١١.

٦- الدراسة الميدانية : مقابلة شخصية مع
مسؤول قسم الانتاج في معمل الالبسة
الرجالية الجاهزة في محافظة النجف
الأشرف بتاريخ ٢٠٢٤/٣/١٢.

٧- الدراسة الميدانية : مقابلة شخصية مع
مسؤول قسم الرقابة الداخلية في معمل
الالبسة الرجالية الجاهزة في محافظة
النجف الأشرف بتاريخ ٢٠٢٤/٣/١٢.

٨- الدراسة الميدانية : مقابلة شخصية مع
مدير معمل الالبسة الرجالية الجاهزة في
محافظة النجف الأشرف بتاريخ ٢٠٢٤/٣/١٣.

٩- الدراسة الميدانية : مقابلة شخصية
مع معاون مدير معمل الالبسة الرجالية
الجاهزة في محافظة النجف الأشرف بتاريخ
٢٠٢٤/٣/١٣.

١٠- الدراسة الميدانية : مقابلة شخصية مع
مسؤول قسم التخطيط والمتابعة في معمل
الالبسة الرجالية الجاهزة في محافظة
النجف الأشرف بتاريخ ٢٠٢٤/٣/١٤.

١١- الدراسة الميدانية : مقابلة شخصية مع
مسؤول القسم التجاري في معمل الالبسة
الرجالية الجاهزة في محافظة النجف
الأشرف بتاريخ ٢٠٢٤/٣/١٥.

١٢- الدراسة الميدانية : مقابلة شخصية مع
مسؤول قسم التكنولوجيا في معمل الالبسة

