	المحــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
.1	المقدمة
.2	الإستثمار في الموارد البشرية
.3	محددات الإستثمار في الموارد البشرية
.4	أهمية التدريب
.5	لماذا ندرب
.6	مبادئ التدريب
.7	مجالات التدريب
.8	أهمية الإستثمار في التدريب
.9	تنمية الموارد البشرية في المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة
.10	الخلاصة والتوصيات
11	المراجع
	المراجع

# الاستثمار بالموارد البشرية للدكتور عبدالله بن عبدالعزيز آل الشيخ

أقام مركز الجلد والحساسية محاضرته العلمية الرابعة بعنوان الاستثمار بالموارد البشرية للدكتور عبدالله بن عبدالعزيز آل الشيخ, بتاريخ 6 نوفمبر 2008م, وذلك ضمن سلسلة من المحاضرات والندوات التي يقيمها المركز وفيما يلى ملخص هذه المحاضرة.

#### المقدمة

يلقى الاستثمار في الموارد البشرية اهتماماً متزايداً من المنظمات المعاصرة باعتباره الوسيلة الأفضل لإعداد وتنمية الموارد البشرية من الاعتراف بأهمية الدور الذي تلعبه الموارد البشرية من الاعتراف بأهمية الدور الذي تلعبه الموارد البشرية في تنمية وتطوير القدرات التنافسية للمنظمات، وابتكار السلع والخدمات، وتفعيل الاستخدام المناسب للتقنيات والموارد المتاحة للمنظمات للأسباب التالية :

- أن المورد البشري هو مصدر الأفكار والأداة الرئيسة في تحويل التحديات إلى قدرات تنافسية.
  - المشاركة الفعالة للعقل البشري وطاقاته الذهنية هي مصدر المعرفة وأساس القدرة الابتكارية وتحويل الأفكار إلى منتجات وخدمات ترضى العملاء.

• العنصر الحاسم في تحسين وتطوير الأداء هو استثمار وتنمية قدرات الأفراد وتحفيزهم للإجادة في الأداء حيث تبنى القدرات الإنتاجية للأفراد وتنمو بالتخطيط والإعداد والعمل المستمر للتحسين والتطوير في كل مجالات الأداء.

وبشكل عام نستطيع أن نقول أن الغرب استثمر قدراً كبيراً من الجهد في مجال الموارد البشرية، ومن المهم حداً البداية من حيث انتهى الآخرين مع التركيز على قيمنا ومبادئنا الإسلامية الغراء التي تدعو إلى التنمية في كل الجالات.

وتتناول هذه الورقة الإطار العام للاستثمار في الموارد البشرية وأبعاده ومحدداته، كما تتطرق إلى واقع هذا الاستثمار في التدريب.

## الإستثمار في الموارد البشرية

تعتبر الموارد البشرية من المقاييس الأساسية التي تقاس بما ثروة الأمم باعتبار أن هذه الموارد هي أهم المكونات الرأسمالية والأصول المؤثرة في الوضع الاقتصادي والاجتماعي للدول ، حيث أصبح المورد البشري ودرجة كفاءته هو العامل الحاسم لتحقيق التقدم 0

وقد أكد علماء الاقتصاد منذ وقت طويل أهمية تنمية الموارد البشرية في تحقيق النمو الاقتصادي ، حيث ذكر آدم سميث A.SMITH في كتابه الشهير " ثروة الأمم " أن كافة القدرات المكتسبة والنافعة لدى سائر أعضاء المجتمع تعتبر ركنا أساسيا في مفهوم رأس المال الثابت ، حقيقة إن إكتساب القدرة أثناء التعلم يكلف نفقات مالية ، ومع ذلك تعد هذه المواهب جزءا هاما من ثروة الفرد التي تشكل بدورها جزءاً رئيساً من ثروة المجتمع الذي ينتمى إليه.

كما أكد الفريد مارشال A . MARSHALL " أهمية الاستثمار في المورد البشري باعتباره استثمارا وطنيا وفي رأيه أن أعلى أنواع رأس المال قيمة هو رأس المال الذي يستثمر في الإنسان ، إذ عن طريق الإنسان تتقدم الأمم ، والاقتصاد ذاته ذو قيمة محدودة إن لم يستغل في سبيل التقدم وذلك عن طريق القوى البشرية التي تحول الثروات من مجرد كميات نوعية إلى طاقات تكنولوجية متنوعة تحقق التقدم المنشود 0

هناك عدة تعاريف لمفهوم إدارة الموارد البشرية لعدد من العلماء نستطيع أن نُجملها في أن إدارة الموارد البشرية هي عملية جعل القوى العاملة في أعلى المستويات الممكنة لها من حيث الكفاءة والتنسيق من أجل تحقيق الأهداف المرجوة وبأقل التكاليف وفي وقت وجيز، حيث تمكننا هذه العملية من استغلال كل الطاقات المتاحة للمنظمة بطريقة سليمة.

والأمثلة على تأثير الاستثمار البشري في تحقيق التقدم والنمو الاقتصادي والاحتماعي متعددة فنجد دول مثل الصين واليابان وغيرها من دول جنوب شرق آسيا قد حققت معدلات عالية للنمو الاقتصادي واستطاعت أن تتخطى حاجز التخلف وتتبوأ مكانة متقدمة بين دول العالم ارتكازا على ما لديها من موارد بشرية حرصت على تأهيلها وتنمية مهاراتها وقدراتها ، كما أن ما يشهده العالم الآن من تطور علمي كبير خاصة في تكنولوجيا المعلومات المرتبطة باستخدامات الحاسب الآلي والاتصالات والإلكترونيات يرجع إلى ما تم تأهيله من قدرات ومهارات عالية المستوي لأفراد من العنصر البشري .

وعلى ذلك تعتبر الموارد البشرية ممثلة في العاملين بالمنظمة من مختلف الفئات والمستويات والتخصصات هي الدعامة الحقيقية التي تستند إليها المنظمة الحديثة.

إن العاملين هم الأداة الحقيقية لتحقيق أهداف المنشأة، فهم مصدر التخطيط والتطوير، وهم القادرون على تشغيل وتوظيف باقي الموارد المادية المتاحة للمنشأة. كما تساهم الموارد البشرية مساهمة فعّالة في تحقيق أهداف المنشأة إذا توفرت الظروف الإيجابية التي تدفع الإنسان إلى العمل والعطاء وأهمها ما يلى:

- أن يُسند إلى الإنسان العمل المناسب لخبراته وتخصصاته ومهاراته.
- أن يسمح للإنسان بقدر من السلطة المناسبة مع المسئولية التي يتحملها حين ممارسة عمله.
  - أن يعلم الإنسان مسبقاً الأسس والمعايير التي يتم تقييم أداءه وفقاً لها.
  - أن يحصل الإنسان على التوجيه الإيجابي والإشراف المساند من رؤساءه.
    - أن يوضع الإنسان في مجموعة عمل متجانسة.

ونظراً للأهمية الفائقة للموارد البشرية وقدرتها على المساهمة إيجاباً أو سلباً في تحقيق أهداف المنشأة، تولي الإدارة الحديثة اهتماماً كبيراً بقضايا الموارد البشرية من زاويتين:

- 1- تخطيط الموارد البشرية.
  - 2- تنمية الموارد البشرية.

وتتكامل الزاويتان في مفهوم "إدارة الموارد البشرية" وقد أضيفت لها في السنوات الأخيرة صفة "الإستراتيجية" لتصبح "إدارة الموارد البشرية وارتباط التعامل معهم بالاستراتيجيات العامة للمنشأة.

## محددات الاستثمار في الموارد البشرية

ترتبط عملية تنمية الموارد البشرية بجانبين متلازمين ومتكاملين أولهما يختص باكتساب العلم والمعرفة والمهارة مُشكَلاً حانب التأهيل ، وثانيهما يتعلق بقضايا العمل والتوظيف ، وهذان الجانبان هما الأساس في تكوين محددات الاستثمار في الموارد البشرية وهي :

- 1) التخطيط: ويُعنَي بوضع الأسس اللازمة لبناء الإنسان وتحديد احتياجاته من المهارة والمعرفة العلمية والثقافية والمهنية وغيرها والطرق والوسائل الفعالة لتوفير تلك الاحتياجات عبر مراحل زمنية محددة 0 إن غياب التخطيط يؤدي إلى عدم وضوح الأهداف، وسوء توزيع الموارد، وخلط في تحديد الأولويات.
- 2) التوظيف : ويتم من خلاله إتاحة فرص العمل للقوى البشرية التي تم تنميتها وتأهيلها من خلال برامج التعليم والتدريب بما يمكن من استغلال القدرات والمهارات التي اكتسبتها في إنتاج السلع وتقديم الخدمات للمجتمع والإسهام في توفير احتياجاته 0
- 3) التنمية: يشكل هذا العنصر الإطار التنظيمي والتنفيذي لتحقيق أهداف محور التخطيط وإنجاز برابحه حيث يتم من خلاله توفير المؤسسات التعليمية والتدريبية للقيام بخطوات تنمية الموارد البشرية شاملة تنمية القدرات الثقافية والفكرية والمهارات العملية لدى الفرد لتأهيله لممارسة مسؤولياته كمواطن منتج 0

ومن هذا المنظور فان عملية تطوير الموارد البشرية تتألف من ثلاثة عناصر مهمة ومتكاملة وهي التعليم، التدريب، والتأهيل.

وسوف يكون محور الحديث في هذه الورقة عن التدريب كأهم استثمار للموارد البشرية.

#### أهمية التدريب

تبدو أهمية التدريب للموظف ذو الخبرة وحديث الخبرة على نفس الدرجة من الأهمية. فالموظف الذي يلتحق حديثاً بالمنظمة قد لا تتوافر لديه بعد المهارات والخبرات الضرورية لأداء واجبات الوظيفة بالكفاءة المطلوبة. ومن هنا تبرز أهمية التدريب في إكساب الموظف الجديد المهارات التي تجعله قادراً على أداء الواجبات المتوقعة منه بطريقة مرضية وصحيحة وكذلك بالنسبة للموظف ذوالخبرة السابقة الذي يلتحق حديثاً بالمنظمة لشغل وظيفة معينة قد لاتتوافر لديه كافة القدرات الضرورية للأداء الجيد، وهنا يفيد التدريب في استكماله للقدرات المطلوبة، فضلاً عن توجيهه وتكييفه للظروف والأوضاع القائمة بالمنظمة، وبالتالي يكون التدريب مسانداً ومدعماً لقدرات الموظف الجديد بما يكفل له التوافق مع متطلبات العمل ومن ثم أداء العمل بطريقة حيدة. كما وأنه لاتقتصر أهمية التدريب وفوائده على العاملين الجدد الملتحقين حديثاً بالمنظمة، وإنما تشمل أهميته وفائدته أيضاً العاملين القدامي وذلك بما يكفل تطوير معلوماتهم وتنمية قدراتهم على أداء أعمالهم وذلك لأن هناك تطوراً مستمراً في العلوم والمعارف، الأمر الذي يستلزم إحداث تطوير مستمر في نظم وأساليب العمل، وهذا الأمر يقتضي تسليح العاملين و تزويدهم بالمهارات والمعارف الجديدة والمساعدة لأداء العمل بكفاءة وفاعلية من خلال التدريب.

فالمنظمة تستفيد من التدريب باعتبار أن التدريب يهدف في النهاية إلى تحسين وتطوير قدرات العاملين وبالتالي تحسين أدائهم للعمل ومن ثم زيادة إنتاجية المنظمة، والموظف أو العامل المتدرب يستفيد من التدريب باكتسابه لمهارات جديدة تزيد من قدراته على أداء عمله الحالي وهو الأمر الذي يكسبه ميزات مادية ومعنوية فضلاً

عن زيادة قدرته على أداء أعمال مستقبلية وإتاحة الفرص أمامه للترقي لمناصب ووظائف أعلى في مستقبل حياته الوظيفية.

خلاصة القول أن التدريب بمثابة استثمار للموارد البشرية المتاحة في مختلف مستوياتهم تعود فائدته على كل من المنظمة والموارد البشرية التي تعمل بها.

## دوافع التدريب (لماذا ندرب؟)

إن دوافع التدريب عديدة وتتمثل في:

- 1. **زيادة الإنتاج**: إن تدريب العاملين على كيفية القيام بواجبالهم بدرجة عالية من الإتقان يؤدي إلى زيادة الكمية وتحسين النوعية.
- خفض التكاليف : تؤدي البرامج التدريبية إلى رفع الكفاءة الإنتاجية للعاملين والاقتصاد في الــوقت ممـــا
  يؤدي إلى خفض التكاليف نتيجة للمعرفة الجيدة بأسلوب العمل وطريقة الأداء.
- وفع معنويات العاملين: التدريب يشعر العامل بجدية المنظمة في تقديم العون له ورغبتها في تطويره، مما
  يؤدى ذلك إلى زيادة إحلاصه وتفانيه في أداء عمله.
- 4. <u>توفير الأيدي العاملة المدربة: التدريب</u> يمثل مصدراً مهماً لتلبية الاحتياجات الملحة من الأيدي العاملة،
  عن طريق التخطيط والتهيئة للقوى العاملة المطلوبة.
- 5. رفع مستوى الوعي لدى العاملين: إن تدريب العاملين معناه تعريفهم بأعمالهم وطرق أدائها وبـــــذلك يخلق معرفة ووعياً وقدرة على النقد الذاتي بشكل لا يحتاج معه المدرب إلى مزيد من الإشراف والرقابة في أدائه لعمله.
- 6. <u>تقليل حوادث العمل</u>: إن التدريب معناه معرفة العاملين بأحسن الطرق في تشغيل الآلة وبحركة ومناولة المواد وغيرها مما يعد مصدراً من مصادر الحوادث الصناعية ويعمل التدريب على القضاء أو التقليل من تلك الحوادث المرتبطة بهذه العمليات.

#### مبادئ التدريب

هناك العديد من المبادئ والأسس الهامة التي تخضع لها عملية التدريب وبالتالي يجب مراعاتها في كل مرحلة من مراحل التدريب المختلفة والمتمثلة في مرحلة التخطيط، التنفيذ، المتابعة ثم مرحلة التقييم. ويمكن تلخيص تلك المبادئ والأسس في الآتي:-

- 1. **وضع الأهداف :** حيث يجب أن يكون الهدف من التدريب هدف محدد وواضح وحسب الاحتياحـــات الفعلية للمتدربين مع مراعاة أن يكون الهدف موضوعياً وواقعياً وقابلاً للتطبيق.
- 2. **الإستمرارية**: هذا المبدأ يتحقق بأن يبدأ التدريب ببداية الحياة الوظيفية للفرد ويستمر معه طوال حياته الوظيفية وذلك بغرض تطويره وتنمية قدراته المهنية وبما يتماشى مع متطلبات التطور الوظيفي للفرد.
- 3. **مبدأ الشمولية** : بحيث يكون التدريب لكافة المستويات الوظيفية بالمنظمة على أن يشمل جميع الفئات في الهرم الوظيفي.
- 4. **التدرج**: تكون بداية العملية التدريبية بمعالجة الموضوعات البسيطة ثم يتدرج إلى الأكثر صعوبة حتى يصل إلى معالجة تلك الموضوعات أو الإشكالات الأكثر تطوراً وتعقيداً.
- 5. مواكبة التطور: وذلك بغرض أن يكون التدريب معيناً لا ينضب ويتزود منه الجميع بكل ما هو حديد وفي شتى مجالات العمل وبإستخدام أحدث الأساليب وتكنولوجيا التدريب.
- 6. <u>الواقعية</u>: بمعنى أن يلبى الاحتياجات الفعلية للمتدربين ويتناسب مع مستوياتهم التعليمية والثقافية ودر جاقم الوظيفية.

#### مجالات التدريب

يشمل التدريب خمسة مجالات أساسية هي:

- 1. المعرفة Knowledge: مساعدة المتدرب على تعلم وفهم وتذكر الحقائق والمعلومات والمبادئ.
- 2. <u>المهارات Skills</u>: وهي عبارة عن أي تصرف أوعمل مادي يقوم به الشخص المتدرب مثل تشخيله للحاسب الآلي.
  - 3. **الأساليب**: ويقصد بها التطبيق للمعرفة والمهارات.

4. **الاتجاهات**: وهي الاتجاهات التي يمكن تعديلها أوتغييرها ومعنى هذا أن هناك عوامل كـــثيرة تـــؤثر فيــــ اتجاهات الفرد ومعتقداته وفي ذات الوقت لا يمكن تغييرها بأي حال من الأحوال، لذا يركز التـــدريب علــــى السلوك الذي يمكن تعديله أوتقويمه.

5. الخيرة Experience : وهى ناتجة عن الممارسة والتطبيق العملي للمعرفة والمهارة والأسلوب في عدة مواقف مختلفة خلال فترة طويلة من الزمن، وبالتالي فإن هذا المجال لا يمكن للفرد أن يتعلمه من داخل قاعة التدريب.

#### أهمية الاستثمار في التدريب

عندما نتكلم عن أهمية الاستثمار في مشروع معين، فأننا نشير بصفة عامة للكسب الذي قد يعود للأفراد أو المنشآت العامة أو الخاصة من جراء ذلك الاستثمار، ونحن نتحدث في الوقت نفسه عن الفوائد التي قد تعود للمجتمع نتيجة لهذا الاستثمار، وتلك الفوائد التي تم الحصول عليها لابد أن نرجعها بصورة مباشرة كنتيجة للعملية الاستثمارية، فعندما يسعى الأفراد أو منشآت القطاع الخاص للحصول على الكسب من جراء الاستثمار في مشروع معين، فإننا نستطيع القول ألهم حصلوا على عائد شخصي من جراء عملية الاستثمار. أما عندما تسعى منشآت القطاع العام والمجتمع للحصول على كسب جراء الاستثمار في مشروع معين، فإننا نستطيع القول بألهم حصلوا على عائد العوائد أو الفوائد قد تشمل كسب أو ربح من السهل قياسه على عائد احتماعي من جراء الاستثمار. وتلك العوائد أو الفوائد قد تشمل كسب أو ربح من السهل قياسه ( Tangible )، وقد تشمل أيضا فوائد ومنافع من الصعب قياسها ( Intangible ). وفي الغالب تتعلق تلك الفوائد التي يمكن قياسها بتلك الفوائد التي يمكن ربطها مباشرة بالاستثمار. وقد تأخذ الأشكال التالية:

- 1. زيادة في الإيرادات والأرباح.
  - 2. الزيادة في الإنتاجية.
  - 3. تقليل نسبة إصابات العمل.
- 4. تقليل نسبة أعطال الآلات والمعدات.

ومن ناحية ثانية، هنالك أيضا فوائد ومنافع لا يمكن قياسها بسهولة (Intangible)، وقد تكون لها علاقة غير مباشرة بالاستثمار في التدريب، ونستطيع أن نطلق على هذا الأنواع من الفوائد بالفوائد الضمنية، وقد تشمل الفوائد الضمنية:

- 1. ارتفاع الروح المعنوية والولاء للمنشأة.
- 2. ارتفاع مستوى الثقة بالنفس بين الأفراد.
  - 3. زيادة في مستوى الرضاعن العمل.
    - 4. زيادة فرص الترقى الوظيفي.

### تنمية الموارد البشرية في

#### المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة

إدراكاً من المؤسسة للدور الهام والفعال الذي يمثله تطوير وتنمية الموارد البشرية , وصقل مهاراتهم للاضطلاع بتأدية مهامهم الوظيفية بكفاءة ومقدرة عالية .

فقد اعتبرت المؤسسة تأهيل وتطوير الكفاءات العاملة لديها وعلى وحه الخصوص الوطنية منها أحد أهم أهدافها الإستراتيجية وضمنته في رسالتها من خلال الاستثمار الأمثل للموارد البشرية والمادية , وجاء هذا التوجه الاستراتيجي ليسهم بشكل واضح في رفع قدراتها الإنتاجية للمياه والطاقة الكهربائية وتشغيل وصيانة منشآتها بأقل التكاليف إضافة إلى إطالة عمرها الافتراضي .

ولتحقيق تلك الأهداف ظلت المؤسسة تسعى سعياً حثيثاً نحو تأهيل وتطوير الكفاءات الوطنية في جميع المستويات الوظيفية بما يخدم السعودة والإحلال , انطلاقاً من قناعتها التامة بالضرورة الملحة لإحلال الكوادر الوطنية محل العمالة الوافدة بشكل تدريجي ومتوازن .

وجاء قرارها إنشاء قطاع التخطيط والتطوير ليؤكد أهمية التخطيط السليم لاستثمار الموارد البشرية من خلال الإدارة العامة لبرامج التدريب التي يوليها قطاع التخطيط والتطوير اهتماما كبيراً .

ومما ذكر قامت المؤسسة بتطوير مواردها البشرية من خلال البرامج التطويرية التالية :-

## ■ خطط التدرج الوظيفي: –

- خطط التدرج الوظيفي للمشغلين والفنيين .
  - خطط التدرج للأمن والسلامة والإطفاء.
    - خطط التدرج للمهندسين.

## برنامج قیادة:

- برنامج قادة المستقبل .
- برنامج القادة الحاليين .
- برنامج الحصول على الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الآلي ICDL.
  - البرامج التطويرية داخل وخارج المملكة .
    - المؤتمرات والندوات.

كما اهتم قطاع التخطيط والتطوير بمركز التدريب بالجبيل ليحصل المركز على شهادة الجودة العالمية ( الآيزو 200 – 2000 ) بما يعني أن جهوده دخلت مرحلة الاحترافية فنياً وإداريا بحسب مقاييس الجودة .

ويقوم مركز التدريب بتنفيذ البرامج التطويرية والتأهيلية التي بلغت حتى الآن منذ إنشائه كما في الجدول التالي :-

عدد المستفيدين	عدد البرامج	البرنامج	م

21634	2367	برامج تطويرية	1
640	18	برنامج تأهيل المهندسين	2
3555	37	برنامج تأهيل المشغلين والمساعدين الفنيين	3

كما يوضح الجدول التالي أنشطة الإدارة العامة لبرامج التدريب خلال العام المالي الماضي 1427/ 1428 هـ (2007م ):-

عدد المستفيدين	عدد البرامج	اسم البرنامج
125	37	البرامج الخارجية
2484	690	البرامج الداخلية
208	13	برامج تأهيلية بمركز التدريب
263	256	برامج تطويرية بمركز التدريب
4	4	الابتعاث
5454	1000	الجحموع الكلي

وبهذا تكون الفرص التدريبية لعام 2007 م هو 5454 وتسعى الإدارة لتحقيق خطتها لزيادة الفرص التدريبية إلى أكثر من 7000 فرصة تدريبية .

#### الخلاصة والتوصيات

إننا ندرك جميعاً أن التنمية البشرية والتطوير القيادي يمثلان ميداناً يتقدم بحيوية وسرعة، وفيما يلي بعض النقاط المقترحة في هذا المجال الهام:

- 1. إيجاد سياسة للتدريب تضعها الإدارة العليا على ضوء استراتيجيات وأهداف المنشأة تُعَد على أساسها خطط وميزانيات سنوية للتدريب .
  - 2. وجود جهة متخصصة في المنشاة للقيام بالمهام المرتبطة بالتدريب تخطيطاً وتنفيذاً ومتابعةً .
- التوعية المستمرة بأهمية التدريب وتوليد القناعة لدى المتدرب بدرجة الاستفادة من البرامج التدريبية وألها
  ليست ترفأ أو وسيلة للتخلص من جو العمل.
- 4. الاهتمام بتقييم وقياس العائد من التدريب وفق منهج محدد للتعرف على نقاط القوة والضعف في توجيه النشاط التدريب بما يضمن جودة التدريب وجدوى التدريب للعاملين والمنشأة .
  - متابعة المتدرب بعد العودة للعمل وملاحظة مدى التأثير الذي يحدث له نتيجة للتدريب الذي حصل عليه .
- 6. إتاحة الفرصة لجميع العاملين للتدريب مع إعطاءهم الفرصة بتنفيذ أفكارهم ومقترحاتهم التي اكتسبوها من خلال التدريب .
  - 7. ربط المسار الوظيفي للموظف بالمسار التدريبي من خلال برامج التدرج الوظيفي .

- وضع حوافز مناسبة للمتدربين ومكافآت للمتفوقين منهم بما يعطي الجدية و بذل أقصى جهد للاستفادة من المحتوى التدريبي و تطبيقه في بيئة العمل.
  - 9. الأخذ بالأساليب الحديثة في تنفيذ البرامج التدريبية على ضوء دراسة الاحتياجات التدريبية الفعلية .
    - 10.الاهتمام وبناء قاعدة من القادة الجُدد المتميزين لإكمال مسيرة المنظمة.

#### المراجع

- 1- الشقاوى، عبدالرحمن. التدريب.. الاستراتيجية المثلى للاستثمار في الموارد البشرية. ورقة عمل للملتقى الرابع لتنمية الموارد البشرية 1423هـ بالمنطقة الشرقية.
- 2- العتيبي , د. سعد مرزوق , حامعة الملك سعود , مفهوم واساليب تحديد العائد من الاستثمار في التدريب , ورقة عمل مقدمة للمؤتمر العربي الثالث للاستشارات والتدريب بالقاهرة 2004 .
- 3- مركز البحوث والدراسات بالغرفة التجارية الصناعية بالرياض, ورقة عمل تقييم العائد على العائد من الاستثمار في التدريب, اللقاء الثالث للتوظيف والسعودة 1424هـ.
  - 4- حاري ديسلر، إدارة الموارد البشرية، ترجمة محمد سيد أحمد عبد العال، الرياض. دار المريخ للنشر.
    - 5- زكي محمود هاشم، إدارة الموارد البشرية ، الكويت، ذات السلاسل للطباعة والنشرط 2، 1996م.