

Impact of intellectual Capital Risk on The Choice of Innovative entrepreneur for Groundwater Exploitation -the Case Study of the Directorate of Water Resources of Sidi bel abbes-

حداد أمنت *

جامعة أبو بكر بلقايد تلمسان (الجزائر)

haddadamina1982@gmail.com

تاريخ الاستلام: .2023/05/21 تاريخ القبول: 2023/09/13

ملخص:

تهدف هذه الدراسة إلى معرفة العلاقات التأثيرية لمخاطر رأس المال الفكري على إختيار المشاريع الإبتكارية في مديرية الموارد المائية لولاية سيدي بلعباس، صممت لها إستبانة تضم 30 سؤال لجمع البيانات، بهدف إستجواب عينة قصدية مكونة من (12) رؤساء المصالح والذين لهم علاقة مباشرة بلجنة إختيار المشاريع بالمديرية.

أظهرت النتائج البحثية أن هناك تأثير إيجابي كبير لتقادم رأس المال الفكري ومحدودية البحث عن التميز والتطوير بالمديرية وهي الأكثر تأثيرا على إختيار المقاولات الإستثمارية، وتليها ضعف الحوافز المادية والمعنوية، كما توصي الدراسة بإجراء دراسات معمقة على كل مديريات الموارد المائية لمعرفة أسباب تدني إختيار المشاريع الإبتكارية...

كلمات مفتاحية: رأس المال الفكري، موارد المائية.، مخاطر، مقاولات إبتكارية.

Abstract:

This study aims to find out the impact of intellectual capital risks on the selection of innovative projects in the Directorate of water resources of Sidi Bel Abbas state, designed a questionnaire of 30 questions as the main tool for data collection, it was handed to an intentional sample of (12) heads of interests in the Directorate.

the research results showed that there is a significant positive impact of the obsolescence of intellectual capital and the limited search for excellence and development in the Directorate on the selection of innovative projects, it is evident that there is a lack and weakness of material and moral incentives. The study also recommends conducting in-depth studies on all water resources directorates to find out the reasons for the low selection of innovative projects

Keywords: intellectual capital, water resources, risks, innovative entreupreneuriatr your abstract here

^{*} المؤلف المرسل

1. مقدمة:

تزايد الكثافة السكانية وتغيرات المناخ والإحتباس الحراري وكثرة التلوث وكذا التهيئة الإقليمية العشوائية على حساب تقليص الأراضى الزراعية وكذا مجاري المياه ، كلها مسببات لأزمات قادمة سواء فيما تعلق بالأمن الغذائي أو الأمن المائي، خاصة وبظهور مفاهيم لإقتصاديات ناشئة كالإقتصاد الأزرق الذي يعزز من أهداف التنمية المستدامة، ومحرك من محركات التنمية الوطنية والإجتماعية والإقتصادية، ونظرا لتعقيد تحقيق أهداف التنمية المستدامة نظرا لتداخلها وصعوبة الوصول إلى نتائج قصيرة الأجل، يستوجب على الجزائر إستغلال مصادر المعرفة وإدارتها بشكل فعال.

وكذا هناك حاجة إلى تطوير وتطبيق المعارف والأدوات والعمليات الجديدة لتمكين مديريات الموارد المائية من تعظيم الفرص المتاحة لاستغلال المياه الجوفية. تحدد هذه المقالة مسارًا لتطوير عناصر إدارة المعرفة، وبالأخص معرفة مخاطر رأس المال الفكري باعتبارها وجهًا رئيسيًا لتحقيق القيمة. ودعم التقدم نحو الاتساق بين إجراءات السياسة والتخطيط والإدارة ، والرؤية الناشئة لدعم الإقتصاد الوطني، توفر هذه الورقة أساسًا لتطوير نهج استراتيجي لمعالجة تأثير مخاطر رأس المال الفكري على إختيار المشاريع. كما تسلط الضوء على أهمية رأس المال الفكري كمورد للمعرفة الظاهرية والضمنية، وأهميته متعددة الأوجه والمستويات للسياسة والتخطيط والإدارة و البحث...إلخ ، فهناك حاجة إلى تصميم مدروس لجدول أعمال تنمية للمعرفة. تتحدى تنفيذ السياسات المتطورة والنهج التقليدي للبحث وهناك حاجة أخرى لإعادة تقييم أدوار الجهات الفاعلة الرئيسية في تطوير المعرفة وإلى آليات جديدة لنقل المعرفة ونشرها وتطويرها وإشتغلالها في شكل إبتكارات، للرفع من قيمة المؤسسات العمومية ومستوى الأداء والمردودية المجتمعية، لذلك تم معالجة الموضوع لمعرفة التهديدات التي تواجه المورد البشري في القطاع الأكثر حيوية وأهمية في الجزائر.

1.1 الإشكالية البحثية

من خلال ماتم التطرق إليه سابقا نقوم بصياغة الإشكالية البحثية التالية:

ما هو مستوى تأثير مخاطر رأس المال الفكري على إختيار المقاولات الإبتكارية لإستغلال المياه الجوفية؟

2.1. الأسئلة الفرعية

نستعين ببعض الأسئلة الفرعية لبناء تصميم واضح للدراسة

المؤلف: حداد أمنة

ماهي مخاطر رأس المال الفكري التي تحد من إستغلال المياه الجوفية بشكل فعال؛

هل تستطيع المقاولات الإبتكارية من إستغلال وترشيد المياه الجوفية بشكل مستدام؛

3.1. الفرضيات البحثية

للإجابة على التساؤلات السابقة يتم وضع الفرضيات البحثية التالية:

4.1. الفرضية الرئيسية

إمكانية تأثير مخاطر رأس المال الفكري على إختيار المشاريع الإبتكارية.

1.4.1. الفرضيات الفرعية

البحث والتطوير ونقص الخبرة يؤثران على إختيار المقاولات الإبتكارية؛ إحباط واغتراب المورد البشري تؤثران على إختيار المقاولات الإبتكارية؛

5.1. الأهداف البحثية

تسعى الدراسة إلى تحقيق جملة من الأهداف والتي يمكن حصرها في مايلي:

معرفة واقع الإستغلال المياه الجوفية بمديرية الموارد المائية بسيدي بلعباس؛

معرفة العلاقة التأثيرية لمخاطر التقادم والإحباط والإغتراب على إختيار المشاريع الإبتكارية؛

معرفة أسباب محدودية البحث والتطوير في استغلال المياه الجوفية بسيدي بلعباس.

6.1. الأهمية البحثية

تكمن أهمية الموضوع في المصلحة الإجتماعية والمستدامة لهذه الموارد المائية، فالوقوف على دراسة هذه المتغيرات وبالأخص إختيار المشاريع الإستثمارية الرائدة في مجال إستغلال المياه الجوفية، تساعد صناع القرار في إتخاذ الإجراءات اللازمة ومعرفة أهم المعيقات والتحديات التي تواجه القطاع، والتعرف على المستجدات في مجال إستغلال المياه الجوفية.

7.1. حدود الدراسة

المؤلف: حداد أمنة

العنوان: تأثير مخاطر رأس المال الفكري على اختيار المقاولات الإبتكارية لاستغلال المياه الجوفية - دراسة حالة مديرية الموارد المائية بسيدي بلعباس-

تعتبر دراسات الحالة وخاصة منها الميدانية للإدارات التابعة للجماعات المحلية، صعبة نوعا ما للتحفظ على المعلومات وغياب ثقافة نشر المعرفة والدعم للبحوث العلمية، من جهة وكذا عدم توفر معلومات وإحصائيات عبر الموقع الرسمي لوزارة الموارد المائية والأمن المائي، بالرغم من عقد إتفاقيات ثنائية بينها وبين وزارة التعليم العالي لكن هناك تحفظ وسرية في تقديم البيانات المتاحة للدراسة.

8.1. محاور الدراسة

المحور الأول: دراسة لواقع الموارد المائية الباطنية وشبكة توزيع مياه الحنفية

المحور الثاني: دراسة إحصائية لعينة من أعضاء لجنة إختيار المشاريع في مديرية الموارد المائية بسيدي بلعباس

9.1. الدراسات السابقة

تعتبر دراسة قطاع المياه من الدراسات القليلة ضمن تخصص العلوم الإجتماعية فهي تبقى في مجال التكنولوجيا وخاصة تخصص الهيدروليكي، فهناك صعوبة في إيجاد دراسة مطابقة لدراستنا، والخاصية التي تتميز بها المؤسسات الجزائرية وهي التمويل الحكومي وتحقيقها لأهداف إجتماعية عكس المؤسسات الإقتصادية، لذلك حاولنا مراجعة الأدبيات السابقة التي عالجت موضوع مخاطر رأس المال الفكري على القطاعات الأخرى، فنجد دراسة(124 مراجعة الأدبيات السابقة والتي بحثت في تأثير مخاطر رأس المال الفكري على الأعمال وتأثيرها على القدرة التنافسية، وكيفية تعامل المؤسسة مع هذه المخاطر، الدراسة إحصائية تحليلية لبيانات مجمعة بأداة الإستبيان لعينة متكونة من 40 مفردة، أظهرت النتائج أن مخاطر رأس المال الفكري موجودة في المنظمات ولها تأثير على الأعمال والقدرة التنافسية، أما دراسة (بدر النداوي و صالح، 2007، صفحة لا يوجد) والتي بحثت في معرفة تأثير مخاطر رأس المال الفكري هل هو حتمية أو واقع لابد من تداركها لتخفيف النتائج السلبية على الأعمال، إستعانت الدراسة بالمنهج الوصفي لتحليل الظاهرة ومراجعة الأدبيات من تداركها لتخفيف النتائج السلبية على الأعمال، إستعانت الدراسة بالمنهج الوصفي لتحليل الظاهرة ومراجعة الأدبيات السابقة، أظهرت النتائج أن إدارة مخاطر رأس المال الفكري ضرورية لبيئة الأعمال و ليست خيارا، كما توصي الدراسة بإدارة المخاطر وتحري المستجدات المتعلقة بالبيئة الداخلية والخارجية للمنظمات الأعمال،أما دراسة (الجهني، لقواق، و الميلبي، 2020، صفحة 176) فقد هدفت لمعرفة التأثير لمخاطر رأس المال الفكري على أداء أعضاء هيئة التدريس في جامعة الملك خالد، إعتمدت الدراسة على الاستمارة لجمع البيانات من عينة بحثية مكونة من 140 عضوا من هيئة

التدريس، أظهرت النتائج أن أبرز المخاطر التي تؤثر على الأداء هي الإحباط النفسي، وتليها التقادم الوظيفي، وبعدها مخاطر التحفيز المعنوي والمادي، ومخاطر ضغوط العمل وتأتي في المرتبة الأخيرة مخاطر الاغتراب التنظيمي، وتوصي الدراسة بضرورة الاهتمام بهذه الموارد غير الملموسة.

1.9.1. التعقيب على الدراسات السابقة

تنوعت الدراسات السابقة من التي عالجت المتغير المستقل (مخاطر رأس المال الفكري) مع عدة قطاعات متعلقة بريادة الأعمال و القطاع التعليمي، ودراستنا الحالية تتفق من حيث مخاطر رأس المال الفكري لكن تختلف من خلال دراسة القطاع العمومي، وإختيار المشاريع الريادية في مجال الموارد المائية وهي فجوتنا البحثية التي نحاول تسليط الضوء عليها، ومعرفة العلاقات التأثيرية لهذه المتغيرات على اختيار المشاريع.

2. التعريف الإجرائي لمتغيرات الدراسة

يعتبر رأس المال الفكري من الأصول غير الملموسة في المنظمة، و يشكل واحد من أهم رؤوس الأموال التي تساهم في خلق القيمة وزيادة تنافسيتها فيما يلي سنحاول تعريف هذه الموارد المهمة للمنظمة، لأشهر الباحثين السباقين في هذا المجال.

1.2. رأس المال الفكري

يشير أغلب الباحثة أن رأس المال الفكري من العناصر غير الملموسة وهي معرفة المنظمة ويعزى تعريفه إلى galbraith يشير أغلب الباحثة أن رأس المال الفكري من العناصر غير المحاسبة الدولية) أن استعمال (GIOACASI, 2014, p. 57)(1969) كما تحدد galbraith الأصول غير المادية لوصف كل ماهو غير مادي يعطي نفس القيم وأكثر في إنتاج وتوريد السلع وتسيير العمليات (Choong, 2008, p. 609) في الحقيقة فهي تعتبر على أنها المخزون النشط للمعلومات والمعرفة المركزة والمنظمة والتي يمكن إستخدامها لغرض إنتاج سلع وخدمات (Edvinsson, 1997, p. 368) وهي من الأصول التي تساهم بشكل كبير في تعزيز القيمة السوقية والأداء المالي للمنظمات الأعمال (Petty ويتم تقسيمه من عدة باحثين وإقتصاديين إلى ثلاث مكونات رئيسية (Petty) (Petty ورئيس المال) & Guthrie, 2000, p. 160) (bountis & bart, 2003, p. 290) (hiroyuki, 1984, p. n.d)

المؤلف: حداد أمنة

البشري (الزبيدي و ناظم عباس، 2019، صفحة 35) والذي يعبر عن الجدارات والمهارات والمعرفة المختزنة في رؤوس الأفراد، (سنجق، 2013، صفحة 93) ورأس المال الهيكلي الذي يستخدم لوصف السياسات التنظيمية والإدارية والتكنولوجية التي تقوم عليها المنظمة، (العنزي و صالح، 2009، صفحة 130) وتشكل الثقافة التنظيمية (هاني، 2012، صفحة 5) والميزة التنافسية (حديد و هريكش، 2019، صفحة 78)بين المنظمات الأخرى، ورأس المال العلاقاتي (عامر، 2014، صفحة 102) وهو تفاعل المنظمة مع أصحاب المصلحة وبيئة الأعمال (علي عبد الحسن (sharabati, jawad, & bounti, 2010, p. 110) الداخلية والخارجية (والخارجية (sharabati, jawad, & bounti, 2010, p. 110)

2.2. المقاولة الإبتكارية

الحديث عن المقاولة الإبتكارية يقودنا للبحث في خصائص ومتطلبات الإبتكار ، فأعمال Schumpeter تقف على أهمية الإبتكار وأبرز خصائص المقاول وخاصة المغامرة وتحمل المخاطر ، وإقتناص الغرص التي تحدث من عدم كفاءة السوق الإبتكار وأبرز خصائص المقاول وخاصة المغامرة وتحمل المخاطر ، وإقتناص الغرص التي تحدث من عدم كفاءة السوق (Kobia & Sikalieh, 2010, p. 114) وبما أن الإبتكار يشار إليه على أنه كل الأشياء الجديدة والتي يجب التعامل معها من قبل المؤسسات والشركات والذي يميزها عن باقي الصناعات (عبود نجم ، 2015، الصفحات 32-37) وبظهور المؤسسات الصغيرة والمتوسطة أصبحت الأسواق تعاني من تنافسية شرسة لذلك يتم إعتبار المقاولة الإبتكارية تفاعل وتقاطع بين عدة عناصر وهي الأعمال الإبتكارية الموجودة في السوق والشركات ذات النمو المرتفع والشركات الصغيرة والمتوسطة (Nadim & Hoffman, 2008, p. 18) وهو موضح في الشكل الموالي:



الشكل رقم(01) المقاولة الإبتكارية

Source: OECD (2013) Innovative Entrepreneurship page 02

3.2. مخاطر رأس المال الفكري

مما لاشك فيه أن رأس المال الفكري وبالرغم من أهميته وخلقه للقيمة غير أن هناك عدة تغيرات تحد من فعاليته، وهذا راجع إلى سرعة البحث العلمي والتكنولوجي وكذا الكفاءات والمهارات الفنية والتقنية لمواكبة المنظمات المتعلمة والحديثة خاصة في ظل إقتصاد المعرفة ، ومن أهم المخاطر التي تواجهه نجد مايلي:

1.3.2. مخاطر إحباط رأس المال الفكري

الإحباط نشاط يقترن بالإحساس النفسي للمورد البشري بآثار وجدانية والتي تسبب الشعور بالفشل وخيبة الأمل من تحقيق أهدافه وتعزيز قوته وذاته بين المجتمع والمنظمة (الجهني، لقواق، و الميلبي، 2020، صفحة 179) ما يجعله مكتئبا وهذا الإحساس الذي يتعرض له، يعطيه تصورا وإحساسا بعدم جدية مجهوداته وفعاليتها، ما يسبب إنخفاض في الأداء الفعلي. (سلطان، 2002، صفحة 268)

2.3.2. مخاطر تقادم رأس المال الفكري

التقادم يمكن أن يشير إلى القصور في رأس المال البشري بعجزه عن تطوير ذاته وقدراته الفكرية والفكرية باستمرار، كما يمكن أن يتأثر بالثقافات التنظيمية والبيئية، (العنزي و صالح، 2009، صفحة 519) أما التقادم في رأس المال الهيكلي فقد يعبر عن إستعمال المنظمة لعمليات روتينية وأجهزة وتقنيات لاتتماشى وقدرات المورد البشري وهنا يظهر الترابط بين هذين البعدين (Brunold & Durst, 2012, p. 180)

3.3.2. مخاطر إغتراب رأس المال الفكري

هذه الظاهرة نفسية قديمة مشتقة من اللاتينية alienatio ويقصد بها إحساس الفرد بالغربة الإجتماعية أو الثقافية أو الطاهرة نفسية قديمة مشتقة من اللاتينية أو القيمية في عمله ويصبح ليس نفسه، (201-99-2013, pp. 199) إذن فهي تصيب رأس المال البشري، بشكل سلبي فيشعر في محيط عمله بعدم الإنتماء الوظيفي، ويعاني من عزلة تفقده الإرتباط بعمله وبالأخرين (المطيري، 2016، صفحة 470)

4.3.2. مخاطر ضعف الحافز المادى لرأس المال الفكري

المؤلف: حداد أمنة

ترتبط هذه المخاطر برأس المال الهيكلي والثقافة التنظيمية، فتعتبر الحوافز من أهم الإجراءات التي تساعد على الرفع من أداء رأس المال البشري، (الجهني، لقواق، و الميلبي، 2020، صفحة 182) وضعف هذه المؤثرات الخارجية تؤدي لعدم إشباع بعض الرغبات الإجتماعية والمادية والمعنوية، ما ينعكس سلبا على رأس المال الفكري. (العنزي و صالح، 2009، صفحة 538)

5.3.2 مخاطر محدودية البحث والتميز المنظمى لرأس المال الفكري

تتعلق بإستراتيجيات المنظمات والتي لاتهتم بالتميز والإبداع، وتكتفي بالعمليات الروتينية لمواردها البشرية، وتصبح بذلك المعرفة مختزنة في عقولهم وإمكانية تعرضها للإندثار أو الهجرة لمنظمات أخرى (العنزي و صالح، 2009، صفحة (539)

4.2. مديرية الموارد المائية لسيدي بلعباس

هيئة إدارية عمومية تابعة لوزارة الموارد المائية وتمارس نشاطها، بموجب القرار الوزاري المشترك في 29 جوان 1971 المحدد لأحكام التنظيمية وسير مديريات الري الولائية، كما تسعى وفق هذه القواعد التنظيمية لتحقيق عدة أنشطة ضمن هيكلها التنظيمي المكون من خمسة مصالح إدارية والتي تسهر على:

المحافظة على الموارد المائية وصيانتها؛

الإستغلال العقلاني للموارد المائية؛

تطوير المنشآت لحشد الموارد المائية؛

السهر على تطوير المنشآت الخاصة بتزيد بالمياه الشروب؛

متابعة المشاريع وجمع المعلومات المتعلقة بالأنشطة؛

البحث عن المياه واستغلالها وإنتاجها وتخزينها وتوزيعها للإستعمال المنزلي والفلاحي أو الصناعي؟

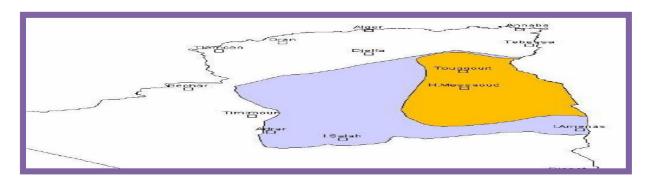
تحيين خريطة تواجد المياه الباطنية الموجودة بالولاية. (وزارة الموارد المائية، 2020)

3. دراسة لواقع الموارد المائية الباطنية وشبكة توزيع المياه

المؤلف: حداد أمنة

تعاني ولاية سيدي بلعباس من نقص في المياه الباطنية وذلك راجع لبعدها عن الخزان المائي المعروف باللغة الفرنسية (nappe de l'Albien) وهي أكبر خزان للمياه العذبة في العالم، وهي واقعة بين ثلاث دول شمال إفريقيا ليبيا وتونس والجزائر، لكن نسبة 70%من الخزان يقع بالجزائر في الجنوب الشرقي للوطن، , Ouali, Khellaf, & Baddari) والجزائر. والشكل البياني التالي يوضح هذه الثروة والكنز المدفون في صحراء الجزائر.

الشكل رقم (02) خزان المياه العذبة في الجزائر

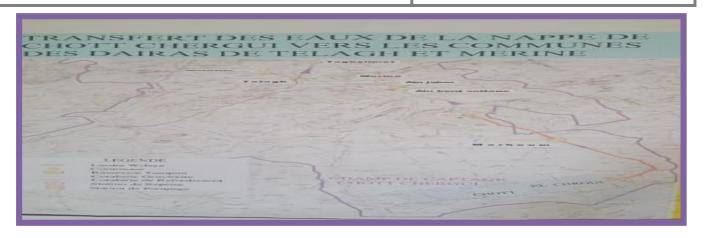


Source : Salima Ouali Etude des ressources géothermiques du sud algérien page 410

بالإضافة إلى ذلك فالولاية تستفيد من توزيع المياه من الولايات المجاورة، وأبرز السدود التي تمول الولاية بالمياه سد سيدي العبدلي في ولاية تلمسان، وسد بوحنيفية في ولاية معسكر، أما المشروع المهم وهو طور الإنجاز يصل بين الشط الشرقي بالخيثر ولاية البيض لتزويد المنطقة الجنوبية للولاية، وهي جزء من الخزان المذكور أنفا في الشكل البياني المتعلق بالخزان المائي للمياه العذبة، ونظرا للتكاليف المرتفعة للمشروع فإن الأعمال لاتزال قيد الإنجاز لتشمل كذلك ولاية سيدي بلعباس، ونستعرض الشكل البياني التالي الذي يظهر أهم المناطق التي تم تزويدها، بهذه الشبكة التي تعتبر من المنابع النشطة والحيوية والمعروفة بعذوبة مياهها، ونشاطها الدائم وتدفقها الكبير.

الشكل (03) تحويل المياه من الشط الشرقي إلى جنوب ولاية سيدي بلعباس

المؤلف: حداد أمنة



المصدر: مديرية الموارد المائية لولاية سيدي بلعباس تاريخ التنقل 2020.04.08

1.3. واقع إستغلال الأبار في الولاية

نستعرض في هذا الجزء بعض الإحصائيات المتعلقة بعدد الأبار والشطوط التي تتشط في الولاية بشكل مؤقت والتي يتم إستغلالها من طرف الفلاحين للري والصناعة، فالولاية تتربع على مساحة أكثر من 9150 كم2 وعدد دوائرها 51 دائرة، والجدول التالي يوضح الموارد المائية التي تزخر بها الولاية:

الجدول رقم (01) بعض المصادر المائية لولاية سيدي بلعباس

سنوات	التدفق المستغل	تدفق البئر	عمق البئر	عددها	البلدية	الدائرة
1075		من 0.5	يتراوح العمق من		تلاغ	
من 1975	من 0 إلى 20 لترا في	إلى70 لترا في	67 متر إلى	21	مزاورو	تلاغ
إلى 2012	الساعة	الثانية	250 متر		تيغاليمات	
			J=1 200		الضاية	
من 1974	من 1 إلى 25 لترا في	من 3 إلى80	يتراوح العمق من		مرجوم	
	الساعة و خمسة منها		95 متر إلى	13	سيدي	مرحوم
إلى 2007	تستعمل الطرق التقليدية	لترا في الثانية	300 متر		بير الحمام	
من 1976	من 2 إلى 10 لترا في	من 2 إلى20	يتراوح العمق من		رأس الماء	رأس
			150 متر إلى	8	رجم	
إلى 2009	الساعة	لترا في الثانية	و بری 300 متر		دموش	الماء

حداد أمنة	· :	المؤلف
-----------	-----	--------

من 1976 إلى 2009	من 3 إلى 10 لترا في الساعة	من 4 إلى20 لترا في الثانية	يتراوح العمق من 140 متر إلى 233 متر	12	تفسور مرین واد تاوریرة واد السبع	مرین
من 1975 إلى 2009	من 2 إلى15 لترا في الثانية	من 2 إلى15 لترا في الثانية	يتراوح العمق من 70 متر إلى 200 متر	27	واد سفیون بن شعیبة تنیرة حاسي	تنيرة

المصدر: بالإعتماد على مخططات نقاط المياه المستغلة لمديرية الموارد المائية لولاية سيدي بلعباس المحصل عليها لسنة 2020.

نظرا للعدد الكبير الذي تتوفر عليه الولاية من الدوائر والبلديات فلا يمكن ذكر كل الموارد المائية، فهي تتوفر على حوالي 160 بئر منجزة ، منذ 1974 إلى 2012 وتتراوح أعماقها بين 2 و 300 متر. يعتبر الإستغلال العشوائي للموارد المائية من قبل الأفراد والفلاحين من أبرز المسببات للإستغلال غير العقلاني لهذه الموارد والذي يؤدي بهذه الموارد للنضوب، فهناك عدة أبار تجف بصفة مؤقتة أو نهائية، بالإضافة إلى الإستغناء عن 20 بئر بسبب جفافها أو بسبب نقص للإمكانيات لإعادة الحفر لمسافات أعمق والتي تساعد على جذب المياه من باطن الأرض، أو بسبب الزراعة والمزارعين.

في مطلع شهر جويلية 2023 إستفادت بلدية تلموني من مشروع إنجاز خزان مائي بسعة 20000 متر مكعب بقرية القواسم ببلدية تلموني ، لا سيما و أن البلدية تسجل إنخفاض في منسوب المياه الذي يؤثر على عملية التوزيع .

و في هذا السياق هناك مشاريع طور الإنجاز ، فقد تم بلدية سفيزف ، وضع حيز الخدمة لثلاث آبار مع محطة الضخ التي ستُمكّن من تزويد البلدية بحصة إضافية تقدر ب 2000 متر مكعب يوميا. مشروع سد طابية والمخصص للوقاية من خطر الفيضانات، والذي يعمل كحاجز يَحُدُ من تَشَكُل السيول ويخفف من سرعتها، مما يعطى نوعا من السلاسة على جريان المياه بالوادي ، والسد حاليا يعرف تراكم للأوحال نتيجة سيول سابقة، ولهذا لابد من إستغلال المقاولات الإبتكارية والبحث في سبل تنقية هذه المنشأة الهامة. وتدعمت قرية الدلاهيم التابعة لبلدية سيدي حمادوش ، من مشروع

إنجاز نظام تصفية أحادي الحجرة ، لتصفية 450 متر مكعب يومي من أجل حماية سد سارنو وكذلك إمكانية إعادة استعمال هذه المياه في مجال السقي الفلاحي، وكذا مشاريع أخرى نذكر منها مايلي:

- أ مشروع جلب المياه من محطتي تحلية مياه البحر لشط الهلال بولاية عين تيموشنت والبرج الابيض بولاية وهران. -ب مشروع تهيئة لواد مكرة .

-ج مشروع انجاز محطة جديدة لتصفية المياه المستعملة لبلدية سيدي بلعباس.

2.3. الإستهلاك الشهري للمياه لولاية سيدي بلعباس

تشهد الولاية شحا في المياه مايؤثر سلبا على توزيعها على البلديات يوميا، وفيما يلي سيتم إستعراض الإستهلاك الشهري للبلديات التي تم عرض أبرز الأبار المتوفرة فيها، والجهات المستفيدة منها، وقد تساعد هذه الإحصائيات في الوقوف على كيفيات ترشيد هذه الموارد وأين يتم إستهلاكها.

الجدول رقم(02) المياه المستهلكة في الولاية لشهر جانفي 2021 بالمتر المكعب

الجهة المستفيدة	عدد الأيام	الحجم المستهلك في الشهر م3/ الشهر	الدائرة
الجزائرية للمياه	30	91.857	تنيرة
البلدية	4	22.430.8	
الجزائرية للمياه	30	15.400	سيدي علي بن يوب
الجزائرية للمياه	30	318.102	تلاغ
البلدية	15	32.688	
الجزائرية للمياه	30	100.012	مرين
البلدية	15	18.090	
الجزائرية للمياه	30	170.501	مرحوم
الجزائرية للمياه	30	137.194	راس الماء
البلدية	30	11.232	
الجزائرية للمياه	30	52.125	عين البرد
البلدية	25	21.600	
الجزائرية للمياه	30	22.572	سفيزف
البلدية	30	46.656	

المؤلف: حداد أمنة

مصفی بن براهیم	22.572	30	الجزائرية للمياه
	32.304	30	البلدية
مولاي سليسن	27.920	30	الجزائرية للمياه
	17.712	30	البلدية
بن بادیس	56.730	30	الجزائرية للمياه
سيدي على بوسدي	5.190	30	البلدية
سيدي لحسن	2.592	30	البلدية
سيدي بلعباس	228.858	30	الجزائرية للمياه

المصدر: ملف محصل عليه من الجزائرية للمياه لولاية سيدي بلعباس.

من الملاحظ أن الولاية خلال شهر جانفي أنتجت وإستهلكت أكثر من 896 ألفا متر مربع من المياه الجوفية، في مدة 2258 يوما، موزعة على الأفراد بقيمة إستهلاكية مقدرة بكمية 873932 م 3 و إستهلاكات القطاع العمومي (البلدية) بكمية 213788.80 م 3. فهي تستغل 49 بئرا من مجموع الأبار المتواجدة في الولاية والمتنقية تستغل للري والسقي الزراعي، والملكيات الخاصة، و 75 شط، بالرغم من شح المياه الجوفية في الولاية، غير أن الإستهلاك الشهري لايستهان به، وهذا ما يعكس عدم الوعي والثقافة الإستهلاكية المغرطة للموارد المائية، فالكثافة السكانية تؤثر بطبيعة الحال على الإستهلاك وذلك واضح في الجدول أعلاء مايشير إلى تقاوت في الإستهلاك الشهري،على العموم الجزائر في الإحصائيات الدولية تستهلك سنويا نسبة 9.978.000.000 م 3 (إحصائيات سنة 2016) بإجمالي إستهلاك فردي للشخص بقيمة الدولية تستهلك سنويا نسبة المتوسطة من هطول الأمطار سنويا تقدر بقيمة 89 ملم في العام بحجم 212 بليون م 3 ، كان تعاني قيمة 16.4 بالمائة من الشعب من عدم توفر المياه الشروب.(worldometer, 2021) يعتبر الإستثمار في المياه أو إنشاء السدود والمحاشد المائية، ونظرا لصعوبة توصيل المياه الشروب لكل القطر الجزائري بسبب شساعة المياه أو إنشاء السدود والمحاشد المائية، ونظرا لصعوبة توصيل المياه الشروب لكل القطر الجزائري بسبب شساعة المساحة وإرتفاع مبالغ المشاريع الخاصة بالتقنيات الحديثة للتنقيب والإستثمار في المياه الجوفية، لذلك بسبب شساعة المساحة قورتفاع مبالغ المشارية الخاصة بالتقنيات تزويد المجتمع بالمياه الشروب فهي تتحمل عدة تكاليف والتي تدخل في حساب التكلفة الإجمالية، تحسب من مجموع رأس المال وتكاليف التشغيل والصيانة ومعالجة ومعالية ومعالجة ومعالجة ومعالجة ومعالجة ومعالجة ومعالجة ومعالجة ومعالجة ومعالجة ومعالية ومعالجة ومعالية ومعالية ومعالحة ومعالية ومعال

مياه الصرف الصحي، فلابد من حساب التكلفة الخاصة بالمعدات وتحديد فترة والعمر المتوقع من المعدات والكمية التي يمكن إنتاجها وتكاليف التجديد. فجدوى المشروعات المائية مكلفة وتحتاج مدة زمنية طويلة.

4. الإطار التطبيقي

1.4. المنهج والأدوات

تنتهج الدراسة الحالية منهجين المنهج الوصفي من أجل الحصول على أبعاد الظاهرة المدروسة و الوقوف على أبرز العناصر التي تحدد تواجدها لتفسيرها منطقيا وكذا لوصف متغيرات الدراسة ومراجعة الأدبيات السابقة ، لذلك فإنه أنسب منهج (اللحلح و أبو بكر ، 2002، صفحة 51) كما يتم الإستعانة بدراسة ميدانية لمديرية الموارد المائية لولاية سيدي بلعباس من أجل التعرف على واقع إستهلاك المياه الجوفية ومعرفة أهم المعيقات التي تواجه القطاع، أما الجانب التطبيقي فالدراسة تعتمد على المنهج التحليلي لمعرفة أثر مخاطر رأس المال الفكري على إختيار المشاريع الإستثمارية الرائدة والإبتكارية.

2.4. مجتمع وعينة الدراسة

يعبر مجتمع الدراسة عن جميع موظفي مديرية الوارد المائية لولاية سيدي بلعباس و الذين لهم علاقة مباشرة مع تسيير الصفقات العمومية وإختيار المشاريع، وتم إختيار هذه الفئة دون غيرها نظرا لإطلاعهم على القوانين والمشاريع الخاصة بالقطاع كما أن لهم دراية بالجانب الإداري والمالي و كذا إعداد و تحضير مشاريع إنتقاء المقاولين ويتمثل عددهم في 12 موظف من مختلف المصالح.

تم الإستعانة بالإستبانة الورقية لجمع البيانات النوعية، والتي تضمنت مجموعة من الأسئلة تم تجميعا وفق أبعاد وفقرات متعلقة بمتغير مخاطر رأس المال الفكري، والتي تم إستخلاصها من خلال استقراء الدراسات السابقة، بهدف تحليلها والوقوف على الأبعاد الأكثر تأثيرا من بين أبعاد مخاطر رأس المال الفكري على إنتقاء المشاريع الإبتكارية.

تم توزيع الإستبانة على العينة القصدية المتكونة من رؤساء المصالح الذين لهم علاقة مباشرة مع اللجان المتخصصة في إختيار المشاريع، تكونت العينة القصدية من (12) مفردة للإجابة على إستمارة تم تصميمها لجمع البيانات المتعلقة

المؤلف: حداد أمنة

بالمتغيرين، تم إسترجاع 100% من الإستبانة والتي إشتملت على 30 سؤال موزعة في شكل فقرات وكل فقرة تتكون من ستة أسئلة متعلقة بمخاطر رأس المال الفكري.

أولا: صدق وثبات أداة الدراسة

من أجل التحقق من الصدق الظاهري للأداة تم تحكيم الإستبانة من قبل محكمين في مجال البحوث ذات البيانات النوعية، بعدة جامعات الغرب الجزائري، أما بخصوص ثبات الإستبانة تم الإستعانة بمعادلة ألفا كرونباخ (alpha cronback's) لقياس معدل الثبات الكلي لفقرات الأداة والذي بلغ (0.903) وهي قيمة مقبولة وقوية مايسمح لنا بتحليل الإستبانة والجدول التالى يوضح ذلك.

الجدول رقم (03) مدى صدق فقرات العينة

معامل ألفا كرونباخ	الفقرة
0.903	الإستبيان

من إعداد الباحثة بالإستعانة بمخرجات spss20

ثانيا: التحليل الإحصائى الوصفى للبيانات الشخصية

تم الإستعانة بالأساليب الإحصائية الوصفية، كالتكرارات والمتوسطات الحسابية والإنحرافات المعيارية ومن أجل دراسة الفرضيات وإختبارها لمعرفة تأثير المخاطر (رأس المال الفكري) على إختيار المشاريع تم الإحتماد على (t test).

أ-: الخصائص الشخصية لعينة الدراسة:

الجدول رقم(04) الخصائص الشخصية لعينة الدراسة

النسبة %	العدد	المتغير

المؤلف: حداد أمنة

16.7	2	نکر	الجنس
83.3	10	أنثى	5
25	3	ليسانس	
33.33	4	ماستر	المستوى الدراسي
41.6	5	مهندس	
16.7	2	الأقل من 5 سنوات	
66.7	8	5 سنوات وأقل من 10 سنوات	سنوات الخبرة العلمية
8.3	1	10 سنوات و 15 سنة	
8.3	1	الأكبر من 20 سنة	

من إعداد الباحثة بالإستعانة بمخرجات spss20

تمثلت نسبة الإناث في 83.3% أما نسبة الذكور فقد قدرت بنسبة 16.7%، والنتائج المحصل عليها لمتغير المستوى الدراسي فقد قدرت نسبة المتحصلين على شهادة الليسانس 25% ونسبة الحاصلين على الماستر % 33.33 ونسبة الدراسي فقد قدرت نسبة المتحصلين على شهادة الليسانس 25% ونسبة الخبرة الأقل من 5 سنوات كانت بنسبة %16.7 المهندسين %41.6 أما فيما يتعلق بالخبرة المهنية فقد كانت سنوات الخبرة الأقل من 5 سنوات كانت بنسبة %8.3 والخبرة الوظيفية بين 10 سنوات و 15 سنة بنسبة 8.3% أما نسبة الأكبر من 20 سنة تقدر بنسبة %8.3.

ب -: تحليل الفقرات المدروسة وفق معيار ليكارت الخماسي لعينة الدراسة

-ميزان تقديري لمقياس ليكارت الخماسي

الجدول رقم(05) ميزان تقديري وفقا لمقياس ليكارت الخماسي

المؤلف : حداد أمنة

أوافق	أوافق	محايد	لاأوافق	لا أوافق بشدة	الإستجابة
5-4.20	4.19-3.40	3.39-2.60	2.59-1.80	1.79-1	الأوزان
	ختر	متوسط		ضعيف	الدرجة

من إعداد الباحثة

يتم الإعتماد على الميزان التقديري الموضح في الجدول رقم (05) للحكم على ترتيب الفقرات من الأكثر موافقة إلى الأقل موافقة (5-4-3-2-1), وكذا مستوى موافقة أوعدم موافقة العينة البحثية الإستجابة للأسئلة المطروحة، من خلال المتوسطات الحسابية والإنحرافات المعيارية، مع الأخذ بعين الإعتبار أن الأبعاد التي تقل عن الدرجة الثالثة (3) تعنى موافقة مرتفعة. درجة موافقة ضعيفة والعكس الفقرات ذات المتوسط الحسابي الذي تزيد عن الدرجة الثالثة (3) تعنى موافقة مرتفعة.

3.4. النتائج والمناقشة

1.3.4 النتائج المحصل عليها

الجدول رقم (06) تحليل فقرات مخاطر رأس المال الفكري

الترتيب	الدرجة	المتوسط	الإنحراف	الرقم
4	جيد	3.666	0.775	فقرة إحباط رأس المال الفكري
1	ختد	4.194	0.407	مخاطر تقادم رأس المال الفكري
5	متوسط	3.291	0.582	مخاطر إغتراب رأس المال الفكري
3	ختہ	3.791	0.738	مخاطر ضعف الحافز المادي رأس المال الفكري
2	جيد	4.111	0.600	مخاطر محدودية البحث عن التميز المنظمي
	**			لرأس المال الفكري

المصدر: من إعداد الباحثة بالإعتماد على مخرجات spss20

يستعرض الجدول رقم (06) أعلاه المتوسطات احسابية والإنحرافات المعيارية ودرجات إستجابة العينة المبحوثة ومقدار إختيارهم للمقاولات وتأثير مخاطر رأس المال الفكري عليها، من الملاحظ أن العينة المبحوثة كانت إجاباتها متوافقة بدرجة عالية لبعد (مخاطر تقادم رأس المال الفكري)، بإنحراف معياري 0.407 ومتوسط حسابي 4.194 بدرجة موافقة

المؤلف: حداد أمنة

جيدة، معناه أن العينة المبحوثة تعاني من تقادم ما يعيقها عن إختيار المشاريع الإبتكارية. كما جاءت إستجابات العينة متناسقة في ترتيب الفقرة من حيث الأهمية في المرتبة الأولى، تليها (مخاطر محدودية البحث عن التميز المنظمي لرأس المال الفكري) والتي تمثلت إستجابات العينة بدرجة جيدة بإنحراف معياري 0.600 ومتوسط حسابي 4.111، أما الدرجة الثالثة فقد رجعت (لمخاطر ضعف الحافز المادي رأس المال الفكري) بإنحراف معياري 80.738 ومتوسط حسابي 193. فهذه العناصر لها أثر على المورد البشري معنويا وشخصيا وخاصة على الأداء المتميز، وتليها في الدرجة الرابعة مخاطر (إحباط رأس المال الفكري) فمن الملاحظ أن العينة المبحوثة كانت إجاباتها متوافقة، بإنحراف معياري 0.775 ومتوسط حسابي 3.666 بدرجة موافقة جيدة، معناه أن العينة المبحوثة تعاني من إحباط و عدم تقدير الجهود المبذولة ما يعيقها عن إختيار المشاريع الإبتكارية، وفي المرتبة الخامسة والأخيرة توافقت إستجابات العينة المبحوثة (لمخاطر الإغتراب لرأس المال الفكري) بدرجة موافقة متوسطة وإنحراف معياري 0.582 ومتوسط حسابي 3.291 وهي متوسطة مقارنة الأخرى.

4.4.إختبار الفرضيات

الفرضية الإحصائية: H0: لا تؤثر مخاطر رأس المال الفكري على إختيار المشاريع الجدول رقم (07) اختبار الفرضيات البحثية

الفقرات	t	درجات	المعنوية	المتوسط الحسابي
		الحرية		
مخاطر إحباط رأس المال الفكري	**16,384	11	,000	3,66667
مخاطر تقادم لذلك فقد تم تفنيد الفرضية	**35,681	11	,000	4,19444
مخاطر إغتراب رأس المال الفكري	**19,584	11	,000	3,29167
مخاطر ضعف الحافز المادي رأس المال	**17,774	11	,000	3,79167
مخاطر محدودية البحث عن التميز المنظمي	**23,727	11	,000	4,11111

المصدر: من إعداد الباحثة بالإعتماد على مخرجات spss 20

لإختبار فرضية الدراسة التي تنص على (لا تؤثر مخاطر رأس المال الفكري على إختيار المشاريع) يتم إجراء إختبار (t) والنتائج المبينة في الجدول أعلاه تشير إلى أن هناك تأثير إيجابي وقوي لمخاطر رأس المال الفكري على إختيار المشاريع الإبتكارية، فقد جاءت إحصائية t المحسوبة أكبر من إحصائية t الجدولية 1.79 عند مستوى المعنوية 2.00 وهي تفسر التأثير الإيجابي لهذه المخاطر على تطوير المجال وإختيار المشاريع الإبتكارية التي تنمي القطاع وتعطيها صبغة أكثر تطورا، لذلك يتم تفنيد الفرضية العدمية وقبول الفرضية البديلة والتي تنص على أن هناك تأثير إيجابي لمخاطر رأس المال الفكري على إختيار المشاريع الإبتكارية في مديرية الموارد المائية لولاية سيدي بلعباس.

. 5 المناقشة

بشكل عام تعتبر مخاطر رأس المال الفكري من أهم التحديات التي تواجه الإدارات بشكل عام ومديرية الموارد المائية بشكل خاص، وكونها ذات طابع عمومي، فيغلب عليها الجانب الخدمي أكثر منه تحقيق الأرباح، وممولة من ميزانية الدولة فالجانب المالي مهم جدا. ومصادر التمويل محدودة و غير كافية لتمويل المشاريع كما تحتاج لدعم من الولاية والبلديات، بالإضافة إلى عدم توفر تدريب متخصص في مجال الصفقات العمومية لمحدودية الميزانية المتعلقة بتسيير مسارات الموارد البشرية.

من النتائج السابقة وبتحليل إستجابات المبحوثين توصلنا لعدة استنتاجات والتي يمكن تلخيصها فيما يلي:

- تعتبر النسبة الأكثر توظيفا في مديرية الموارد المائية من فئة الإناث وربما ينعكس سلبا على إختيار المشاريع المبتكرة وذلك نظرا لأن المجال يحتاج إلى معرفة شاملة عن الإنجاز والبناء والتصميم وغيرها وهذه العمليات تحتاج إلى خبرة عالية ودراية بمجال مقاولات البناء ولا تتوفر عليها الإناث.
- هناك نسبة معتبرة من الكوادر بالمديرية وأكثرها نسبة تعود إلى المهندسين والحائزون على الماستر وهي كفاءات لايستهان بها ولابد من إعداد خطط تدريبية وتطويرية لهذه الكفاءات لإستغلالها أحسن إستغلال والإستفادة من خبراتها وكذا البحث عن الإستثمار في هذه الموارد لتعزيز المعرفة المختزنة في أذهان المورد البشري؛

المؤلف: حداد أمنة

- تعتبر الخبرة الوظيفية الأكثر في المديرية الأكثر من 5 سنوات والأقل من 10 سنوات وهذا معناه أن الفئة التي تخول لها إختيار المشاريع تمتلك خبرة متوسطة في هذا المجال ما ينعكس على المشاريع التنموية الخاصة بالولاية والمتعلقة بالموارد المائية؛
- مديرية الموارد المائية بسيدي بلعباس تعاني من نقص معتبر في الموارد المائية الباطنية، نتيجة لوقوعها في منطقة بعيدة نوعا ما من الشط الشرقي الذي تقع به أكبر مصادر للمياه العذبة في الجزائر، وكذا عدم إنجاز المشاريع التنموية والمتعلقة بالمياه بجودة وعدم متابعتها، فهناك مشاريع استنزفت الكثير من الأموال لكن دون الإنجاز الفعلى لها؛
- تعاني الأبار المتواجدة بالولاية من نضوب المياه نظرا للاستغلال العشوائي لها من قبل الخواص والفلاحين، فهناك من يستعمل هذه الموارد بشكل غير قانوني واستعمال بعض التجهيزات التي تستخرج المياه الجوفية بطرق ومضخات تجعلها تستنزف هذه الموارد؛
- عدم مقدرة المديرية من ضبط الاستغلال لهذه الموارد بحكم الثقافة الاستهلاكية المفرطة لهذه الموارد، وصعوبة القضاء ومحاربة على هذه الظاهرة لعدم وعى الفلاحين والأفراد بأهمية ترشيد إستهلاك المياه.
- يعتبر رأس المال الفكري من الموارد المهمة في المنظمات سواء الحكومية أو الخاصة، والإستثمار فيه يساعد على خلق القيمة والميزة التنافسية لمنظمات الأعمال اليوم، لكن هذا المورد يعاني الإهمال في مديرية الموارد المائية لولاية سيدي بلعباس نظرا لنمطية التسيير وبحكم مركزية القرارات وإنعدام سياسات داعمة للإبتكار والنهوض بالتنمية المحلية؛
- التقنيات التي تستعملها المديرية في إختيار المشروعات تكاد تكون متوسطة وذلك لإعتبارات قانونية والمتعلقة بالصفقات العمومية، فلا يمكن الطعن فيها، والعروض التي تقدم المشروعات الأكثر عرضا والتي تستعمل التقنيات العالية لا يمكن قبولها، فهذه من بين المعيقات التي تحد من نشاط المجال؛
- أكبر معيق للمشاريع الإبتكارية وفق ما تم الحصول عليه، من مستخدمي المديرية، هو ضعف البحث عن التميز من قبل المنظمات الحكومية، التي تستعين فقط على الميزانيات المدفوعة كل سنة، وهذا المجال يحتاج إلى ميزانيات ضخمة، وتحتاج لمدة زمنية طويلة من أجل إنشاء المشاريع، فإنشاء السدود قد يعود إلى أكثر من عشر سنوات أو يزيد، وهذه المشاريع تكون مكلفة جدا؛

- كما تشير العينة البحثية أن ضعف الحوافر المادية والمعنوية، تعيق نشاطهم في إختيار المشاريع الإستثمارية الإبتكارية والتي تساعد على تطوير مجال المائيات؛
- التقادم والإحباط من بين العناصر التي تصيب رأس المال البشري، وتعيقه عن أداء مهامه بالشكل المناسب، وبما أن رأس المال البشري هو القلب النابض لرأس المال الفكري فأي تقصير يصيب هذه الموارد الحيوية سيؤثر حتما سلبا على المردودية الفنية والفكرية والمالية للمنظمة.
- ندرة الأمطار وتغيرات المناخ ساهمت بشكل كبير في تقليص المساحات المائية والموارد الباطنية، فهناك عدة مصادر مائية تكون بصفة مؤقتة ولا يمكن إستغلالها بشكل دائم، لذلك لابد من فتح المجال أمام المقاولات الإبتكارية التي تساهم في البحث عن المياه من مصادر أخرى.

6-خاتمة

إستعرضت الدراسة أهم الموارد الحيوية في العالم، الموارد المائية والتي تشكل نسبة أكثر من 70 % من سطح الأرض، ونظرا لندرة الأمطار وتغير المناخ والتلوث الهوائي والمائي، فهذه الموارد تعاني في الأعوام القادمة من النضوب والندرة، فأهم الحلول لاستغلال هذه الموارد الحيوية، الإستغلال والإستثمار في الرأس المال الفكري من خلال تنشيط وتحفيز وتدريب الموارد البشرية لزيادة كفاءتها وفاعليتها في مجال الموارد المائية، كما لابد من توفير البنية التحتية ذات الجودة لتسهيل عمليات إنجاز وإختيار المشاريع، والتفاعل مع البيئة الخارجية لمعرفة أهم المستجدات في مجال إستغلال المياه الجوفية، كما لابد من العمل على عدم الوقوع في مخاطر رأس المال الفكري (التقادم، الإحباط، الإغتراب، ضعف الحافز المادي، ضعف البحث عن التميز) والتي تؤثر سلبا على أداء الموارد البشرية والمنظمة ككل وإختيار المقاولات الإستثمارية الرائدة في مجال الإبتكار والإبداع، وبالتالي عجز في إستغلال الموارد المائية وتوفير المياه الشروب من مصادرها الحيوية.

.7- الاقتراحات

* إستعمال التكنولوجيا الحديثة في المجال التصفية وتطهير المياه بمحكاة التجارب الدولية، فأغلب الولايات الجزائرية تعاني من قلة مياه الشروب.

المؤلف: حداد أمنة

- * الرفع من ميزانية القطاع لتمكين الشركات الأجنبية من الدخول للإستثمار الأجنبي، وكذا تعديل قانون الإستثمار خاصة في هذا المجال الحيوي والذي ينذر مستقبلا بمخاطر الندرة والجفاف، فلابد للجزائر من إنتهاج إستراتيجية واضحة وطويلة المدى.
- * الشراكة بين قطاع الموارد المائية ووزارة التعليم العالي والبحث العلمي والتي تم إمضائها حديثا ربما تحدث قفزة نوعية في القريب العاجل، وخاصة بصدور القرار الوزاري 1275 المؤرخ في 27 سبتمبر 2022، القاضي بتحديد كيفيات إعداد مشروع مذكرة تخرج للحصول على شهادة جامعية مؤسسة ناشئة، من قبل طلبة مؤسسات التعليم العالي، وتمكين الطلبة حاملي المشاريع في قطاع الموارد المائية لإنجاز مشاريعهم الإبتكارية.

6. قائمة المراجع

- 1. alnidawy, a. a. (2013). risks of intellectual capital and its effect on competitive adventages applied stady. *information and knowledge management*, 3 (12), 123-133.
- 2. bountis, n., & bart, c. k. (2003). evaluating intellectual capital in the hotel industry. *journal of intellectual capital*, *4* (3), 287-303.
- 3. brunold, j., & durst, s. (2012). intellectual capital risks and job rotation. *journal of intellectual capital*, 13 (2), 178-195.
- 4. chen, m.-c., cheng, s.-j., & hwang, y. (2005). an empirical investigation of the relationship between intellectual capital and firms' market value and financial performance. *journal of intellectual capital*, 6 (2), 159-176.
- 5. choong, k. k. (2008). intellectual capital: definitions, categorization and reporting models. *journal of intellectual capital*, 9 (4), 609-638.
- 6. edvinsson, l. (1997). developing intellectual capital at skandia. *long range planning*, 30 (3), 366-373.
- 7. gioacasi, d. (2014). *intellectual capital: a critical approach on definitions and categorization* (vol. vi). ces working papers.

المؤلف: حداد أمنة

- 8. guthrie, j., & petty, r. (2000). intellectual capital: australian annual reporting practices. *journal of intellectual capital*, 1 (3), 241-251.
- 9. hiroyuki, i. (1984). invisible resources and their accumulation for corporate groth. *journal of commerce and mangement*.
- 10. kobia, m., & sikalieh, d. (2010). towards a search for the meaning of entrepreneurship. *journal of european industrial training*, 3 (2), 110-127.
- 11. lev, b. (2001). *intangibles: management, measurement, and reporting*. (w. dc, éd.) the brookings institution.
- 12. nadim, a., & hoffman, a. (2008). a framework for addressing and measuring entrepreneurship. *oecd statistics working papers* 2008/02.
- 13. ouali, s., khellaf, a., & baddari, k. (2007). etude des ressources géothermiques du sud algérien. *revue des energies renouvelables*, 10 (3), 407 414.
- 14. petty, r., & guthrie, j. (2000). intellectual capital literature review: measurement, reporting and management. *journal of intellectual capital*, 1 (2), 155-176.
- 15. schacht, r. (2013). alienation. the international encyclopedia of ethics, 198–206.
- 16. sharabati, a. a., jawad, s. n., & bounti, n. (2010). intellectual capital and business performance in the pharmaceutical sector of jordan. *journal of intellectual capital*, 48 (1), 105-131.
- 17. worldometer. (2021, 04 19). *global water use in algeria*. consulté le 04 2021, 19, sur www.worldometers.info/water/: https://www.worldometers.info/water/
- 18. أحمد على صالح بدر النداوي، و أحمد علي صالح. (2007). إدارة مخاطر رأس المال الفكري ضرورة أم خيار لمنظمات الأعمال. بحث مقدم لمؤتمر الدولي السنوي السابع، جامعة الزيتونة، عمان.
- 19. الزبيدي ,غ .د & .ناظم عباس ,م .ح .(2019) .دور ممارسة إدارة الموارد البشرية الالكترونية في استدامة رأس المال الفكري بحث ميداني في جامعة بابل .مجلة الاقتصاد و العلوم الادارية -22 (113) , 22

44.

المؤلف: حداد أمنة

- 20. اللحلح ,أ .ع & ,.أبو بكر ,م .م .(2002) .البحث العلمي تعريفه-خطواته-مناهجه-المفاهيم الإحصائية .الإسكندرية :الدار الجامعية.
- 21. باسم سعد الجهني، عبد الرزاق لقواق، و تهاني مصلح الميلبي. (2020). أثر مخاطر رأس المال الفكري على أداء أعضاء هيئة التدريس دراسة تطبيقية على جامعة الملك خالد. مجلة الدراسات المالية والمحاسبية و الإدارية ، 7 (1)، 176–197.
 - 22. عامر ,ع .ا .(2014) .رأس المال الفكري .الامارات :دار كتاب للنشر و التوزيع.
- 23. عزيزة مفرح فرحان المطيري. (2016). الاغتراب الوظيفي وعلاقته بالكفاءة الذاتية لدى عينة من الموظفين بجامعة الملك عبد العزيز بجدة. مجلة كلية التربية، جامعة الأزهر ، 35 (168 الجزء الثالث)، 512-467.
- 24. على صالح العنزي، و أحمد على صالح. (2009). إدارة رأس المال الفكري في منظمات الأعمال. الأردن: دار اليازوري العلمية للنشر و التوزيع.
- 25. علي عبد الحسن ,ع & ,.حسام حسين ,ش .(20-25 2019, 08 (2019) .أثر الهندسة البشرية ورأس المال البشري كمتغيريين وسيطين بين العلاقة الخدمية ورأس المال الإجتماعي .المؤتمر الدولي العاشرتحت عنوان "التحديات الجيوفيزايئية والاجتماعية والانسانية والطبيعية في بيئة متغرية.2087-2031 , "
- 26. غالب محمود سنجق. (2013). أثر رأس المال الفكري على نجاح الجامعات الأردنية الخاصة. مجلة العلوم الاقتصادية وعلوم التسيير ، 13 (13)، 89–114.
- 27. محمد سعيد سلطان. (2002). السلوك الإنساني في المنظمات فهم وإدارة الجانب الإنساني للعمل. الإسكندرية: دار الجامعة الجديدة.
- 28. مختار حديد، و مسعود هريكش. (2019). ثر رأس المال الفكري على تحقيق ريادة أعمال الشركة الافريقية للزجاج بولاية جيجل. مجلة جامعة قاصدي مرباح مجلة أداء المؤسسات ، 2 (15)، 73-88.

المؤلف: حداد أمنة

- 29. نجم عبود نجم. (2015). إدارة الإبتكار المفاهيم الخصائص والتجارب الحديثة (الإصدار الطبعة الثانية، المجلد الطبعة الثانية). الأردن: دار وائل للنشر و التوزيع.
- 30. هاني بن .(2012) .أثر تنمية رأس المال الفكري على الإبداع التكنولوجي وانعكاساته على تحسين الأداء بالتنافسي للمؤسسة -بالتطبيق على الصناعة الدوائية (حالة مجمع صيدال .-) مجلة الإبداع .1-1 . (2) بالتطبيق على الصناعة الدوائية (حالة مجمع صيدال .-) مجلة الإبداع .1-1 .
- 31. وزارة الموارد المائية. (2020). التنظيم. تاريخ الاسترداد 16 04 برية العامة للمياه http://www.mre.gov.dz/?page_id=2103