



The Role of Technology in Preventive Measures to Combat Money Laundering Crime

Dr. Muhammad A. A. Muhammad¹, Dr. Suleiman M. Al-Hamid², Dr. Saad M. A. Abu Alwan².

¹ College of Law, King Faisal University, Kingdom of Saudi Arabia.

² Applied College, King Faisal University, Kingdom of Saudi Arabia.

Received: 20 Nov. 2023, Revised: 10 Dec.2023, Accepted: 30 Dec.2023.

Published online: 1 January 2024.

Abstract: This study aimed to highlight the role that technology can play in the preventive measures to combat money laundering, especially since money laundering crimes have become dependent on advanced technical techniques in addition to many electronic means that are currently available. This necessitated the development of advanced technical means and tools to combat money laundering.

The researchers used the case study methodology, which is characterized by many advantages that make it suitable for this study, including that it allows the collection of data from multiple sources. The study reached many results, the most prominent of which is that the phenomenon of money laundering passes in most of the stage of transfers through bank accounts, which must provide a degree of banking secrecy for customer accounts, which makes the matter of balancing between combating money laundering and maintaining the secrecy of customer accounts difficult and not Palliser. The most prominent of the recommendations of this study is that the legislation and laws of money laundering crimes must be revised and followed up with the necessary decisive, strict and rapid amendments, at least annually.

Keywords: Money laundering, Preventive measures, Artificial intelligence.

*Corresponding author e-mail: saadn3@hotmail.com



دور التقنية في التدابير الوقائية لمكافحة جريمة غسل الاموال دراسة حالة: جمهورية السودان

د. محمد الصادق عبد الله محمد¹، د. سليمان محمد الحامد²، د. سعد مأمون عبدالرحمن أبوعلوان².

¹ كلية الحقوق، جامعة الملك فيصل، المملكة العربية السعودية.

² الكلية التطبيقية، جامعة الملك فيصل، المملكة العربية السعودية.

المخلص: هدفت هذه الدراسة إلى إبراز الدور الذي يمكن أن تلعبه التقنية في إجراءات التدابير الوقائية لمكافحة غسل الأموال، خاصة أن جرائم غسل الأموال أصبحت تعتمد على تقنيات متطورة بالإضافة إلى العديد من الوسائل الإلكترونية المتوفرة حالياً. الأمر الذي أوجب ضرورة تطور الوسائل والأدوات التقنية المتطورة لمكافحة غسل الأموال. استخدم الباحثون منهجية دراسة الحالة والذي يتميز بالعديد من المميزات التي تجعله مناسب لهذه الدراسة ومنها أنه يسمح بجمع البيانات من مصادر متعددة حيث يتم جمع البيانات في منهج دراسة الحالة مثل المقابلات الشخصية والملاحظة الميدانية والوثائق والتقارير، مما يسمح بجمع معلومات غنية وشاملة عن الحالة المدروسة. توصلت الدراسة إلى العديد من النتائج أبرزها أن ظاهرة غسل الأموال تمر في أغلبيتها بمرحلة تحويلات عبر الحسابات البنكية والتي لا بد من لها من توفير درجة من السرية المصرفية لحسابات العملاء، الأمر الذي يجعل امر الموازنة ما بين مكافحة غسل الأموال والحفاظ على سرية حسابات العملاء أمراً عسيراً وليس باليسير. أبرز ما جاء في توصيات هذه الدراسة هي أن تشريعات وقوانين جرائم غسل الأموال لا بد لها من التنقيح والمتابعة بالتعديلات اللازمة الحاسمة والصارمة والسريعة على الأقل سنوياً.

الكلمات المفتاحية: غسل الأموال، التدابير الوقائية، الذكاء الاصطناعي.

المقدمة:

عبر الأزمان يبحث المجرمون دائماً على طرق متنوعة لإخفاء جريمتهم خاصة إذا كانت هذه الجريمة متعلقة بجرائم الأموال وعندها سيقوم بإجراء عمليات تمويه ومن ثم اظهارها للعلن هرباً من سؤال من أين لك بهذا الأموال؟، ومن ضمن الطرق التي اتبعها المجرمين هي ما يعرف غسل الأموال.

سُميت هذه الجرائم بجرائم غسل الأموال لأول مرة في الولايات المتحدة الأمريكية خلال الفترة 1920 – 1930م حيث لجأت عصابات المافيا إلى إنشاء محال غسل الملابس الأوتوماتيكية من أجل استثمار الأموال التي تحصلت عليها بطريقة غير مشروعة من تجارة المخدرات بغية إخفاء مصادر وأصول هذه الأموال. وكانت تضم الدخل الناشئ عن التجارة غير المشروعة في المخدرات إلى الإيرادات اليومية للمغاسل التي يخضع دخلها للضرائب، ولذا قيل بأن أرباح التجارة غير المشروعة قد تم غسلها كما يتم غسل الملابس غير النظيفة لتصبح صالحة للاستخدام، وبهذا فإن الأموال ذات الأصل الاجرامي تغسل وتصبح نظيفة وبالتالي تصبح صالحة للتداول المالي والاقتصادي دون عائق. (الدوري، 2008)

مفهوم غسل الأموال بشكل عام هي مجموعة من العمليات ذات الطبيعة الاقتصادية التي تتبع لتغيير صفة الأموال التي يتم الحصول عليها بطريقة غير مشروعة لتظهر كما لو كانت نشأت أصلاً من مصدر مشروع. (إسماعيل، 2019). أما الأموال غير المشروعة المصدر يطلق عليها المال القذر والتي يمكن أن يكون مصدرها تجارة المخدرات أو المؤثرات العقلية وتجارة الأسلحة وتزوير العملات والتهرب من الضرائب وتجارة الرقيق واختلاس المال العام والفساد وغير ذلك.

شكلت عمليات غسل الأموال هاجس لدى جميع الحكومات على مستوى العالم لذلك سعي المجتمع الدولي والإقليمي بمواجهة ظاهرة غسل الأموال ذات المصادر المشبوهة والاجرامية، فتوصل المجتمع الدولي والإقليمي إلى إصدار العديد من الاتفاقيات الإقليمية والدولية وذلك بغرض الحد من ظاهرة غسل الأموال. لا سيما أن مثل هذه الجرائم في سبيل مكافحتها لا بد من تفعيل آليات التعاون الدولي للحد من هذه الظاهرة الاجرامية.

تقدم هذه الدراسة فوائد عديدة للعديد من الجهات اهمها وحدة مكافحة غسل الأموال، وعدد من الوزارات خاصة وزارة المالية والتخطيط الاقتصادي، والمجتمع عموماً خاصة أن نجاح جهود المكافحة من شأنه ان يشيع الشفافية بين افراد المجتمع ويدفع بهم نحو الانتاجية التي تقود الي دفع عجلة اقتصاد البلد.

مشكلة الدراسة:

تترتب على جريمة غسل الأموال العديد من الآثار السلبية على الدولة خاصة على الصعيد الاقتصادي، فهو يهدد النمو الاقتصادي لهذه الدولة لاسيما انه في بعض مراحل جريمة غسل الأموال نجد ان هنالك اموال هائلة تدار خارج الإطار المصرفي، الأمر الذي يؤدي إلى تراجع عجلة التنمية في الدولة وتعطل الاستثمار فيها.

وغالباً ما يلجأ مرتكب أو مرتكبي جريمة غسل الأموال إلى تحويلات مالية – إذا نجحت! – خارج الدولة أو تحويلات عديدة عبر الدول للتنمويه والتعتيم على تلك الأموال لإكسابها المشروعية والقانونية، وهذه التحويلات تؤثر بدرجة كبيرة جداً على تدنى العملة المحلية مقابل العملات الأجنبية الأمر الذي يؤدي إلى تفاقم الازمات الاقتصادية للدولة، خاصة انها اموال في الغالب لم تخضع للقوانين الضريبية للدولة.

مما سبق ذكره يمكننا أن نلخص مشكلة الدراسة في الاجابة على السؤال الرئيسي التالي:

كيف نوظف التقنيات الحاسوبية المتطورة خاصة تقنيات الذكاء الاصطناعي للمساعدة في إجراءات التدابير الوقائية لمكافحة جريمة غسل الأموال؟

أهداف الدراسة:

الهدف الرئيسي للدراسة هو:

إبراز أهمية ودور التقنيات الحاسوبية في إجراءات التدابير الوقائية في مكافحة جريمة غسل الأموال.

1. التعرف على التدابير الوقائية التي يمكن تطبيقها للحد والتقليل من جريمة غسل الأموال؟
2. التعرف على الوسائل الإلكترونية والتقنيات الحديثة التي استفاد منها مرتكب جريمة غسل الأموال في جريمتهم.

منهجية الدراسة:

اعتمدت الدراسة على منهج دراسة الحالة. خاصة ان هذه المنهجية تركز على دراسة الماضي كعامل رئيسي في حدوث الظاهرة محل الدراسة في الحاضر، وتوقعاتها المستقبلية. لا سيما ان منهج دراسة الحالة يعتبر طريقة للحصول على معلومات شاملة عن الحالة قيد الدراسة. (النور، 2011)

تم جمع المعلومات لهذه الدراسة من خلال اجراء عدد من المقابلات العلمية المطولة والمفيدة لعدد من المتخصصين في مجال سن القوانين واللوائح والانظمة القانونية والانظمة الحاسوبية والبنوك والمصارف، بالإضافة الي ذلك تم جمع المعلومات ايضا من خلال الرجوع والاطلاع على الوثائق والقوانين واللوائح التنفيذية لأنظمة مكافحة غسل الأموال الخاصة بعدد من الدول بالإضافة الي الانظمة الصادرة من الامم المتحدة في هذا الشأن، وذلك بغرض التدقيق عليها للتعرف على جوانب القوة لتعزيزها وجوانب الضعف لتقديم مقترحات لمعالجتها.

أهمية الدراسة:

الاهمية النظرية: يعتقد الباحث أن هذه الدراسة قد تساهم على النحو الآتي:

1. زيادة الاهتمام بتوظيف التقنيات الحاسوبية في اجراءات التدابير الوقائية في مكافحة جريمة غسل الأموال.
2. يتوقع الباحث أن تمثل الدراسة إضافة للمكتبة العلمية يستفيد منها الباحثون وعموم المهتمين بالموضوع.

الاهمية التطبيقية: يعتقد الباحث أن هذه الدراسة تساهم فيما يلي:

1. تقديم خوارزميات حاسوبية وتقنيات ذكاء اصطناعي لمكافحة جرائم غسل الأموال.

المبحث الأول- الإطار النظري والدراسات السابقة

المبحث الأول: الإطار النظري (جريمة غسل الأموال من حيث المفهوم والأركان والعقوبات):

منذ ان اعتمدت الامم المتحدة مصطلح غسل الأموال في العام 1988م، ظهرت العديد من الدراسات السابقة التي تناولت الاشكاليات المتعددة من تنامي هذه الظاهرة والآثار المدمرة لاقتصاديات الدول اضافة الي الاشكاليات الاجتماعية والسياسية لجرائم غسل الأموال، كما ان بعض هذه الدراسات تناولت اهمية استخدام التقنيات الحاسوبية في الحد من تنامي هذه الظواهر. حيث أصبحت هذه الجريمة في الوقت الحاضر من أخطر الجرائم الاقتصادية التي ترتبط بالجريمة المنظمة، إذ أن هذه الجريمة جريمة استثنائية مركبة أي أن وقوع هذه الجريمة لا بد من وقوع جريمة قبلها يتم الحصول من خلال الجريمة الأولى على الأموال غير المشروعة، وتصبح الأموال المغسولة كأنها مشروعة. لذلك سنتناول هذا المبحث من خلال التقسيم التالي:

أولاً: مفهوم جريمة غسل الأموال:

لقد صدر في السودان قانون مكافحة غسل الأموال وتمويل الإرهاب لسنة 2014م ولكنه لم يعرف غسل الأموال لذلك لا بد من أن نلجأ للفقهاء، وقد تعدد التعريفات الفقهية في تحديد معنى غسل الأموال، حيث أن بعضهم ضيقوا من مفهومه خاصة التعريفات التي تقتصر على الأموال المتحصلة من الإتجار غير المشروع في المخدرات والمؤثرات العقلية فقط، أما البعض الآخر فقد عرفها بالمفهوم الواسع الذي يشمل جميع الأموال الفذرة التي يتم غسلها حتى تصبح وكأنها مشروعة.

1. تعريف جريمة غسل الأموال لغةً:

دراسة ابن منظور (711هـ) عرف غسل لغةً يقال: غسل الشيء يغسله غسلاً، وقيل الغسل مصدر من غسلت، وشيء مغسول، (دراسة ابن منظور، لسان العرب، 36/5). بينما الأموال لغةً: جمع مال؛ مال الرجل ويمال مولاً ومؤولاً إذا صار ذا مال، ومال فلان أي أعطاه المال، الممول هو ما ينفق على عمل ما. (ابن منظور، 111/6).

2. تعريف جريمة غسل الأموال اصطلاحاً:

غسل اصطلاحاً: هو محاولة تغيير صفة المال التي اكتسبت منها بطريقة غير مشروعة وقذرة إلى صورة تبدو وتظهر للعيان على أنها مشروعة ونظيفة، (شريط، 2010)

دراسة عيد (2000) عرفت غسل الأموال : هي أي عملية من شأنها إخفاء المصدر غير المشروع الذي اكتسبت من الأموال،

كما عرفتها القوانين المقارنة: كل سلوك ينطوي على اكتساب أموال أو حيازتها أو التصرف فيها أو إدارتها أو حفظها أو استبدالها أو إيداعها أو ضمانها أو استثمارها أو نقلها أو تحويلها أو التلاعب في قيمتها إذا كانت متحصلة من جريمة من الجرائم المنصوص عليها في المادة (2) من هذا القانون مع العلم بذلك ، متى كان القصد من هذا السلوك إخفاء المال أو تمويه طبيعته أو مصدره أو مكانه أو صاحبه أو صاحب الحق فيه أو تغيير حقيقته أو الحيلولة دون اكتشاف ذلك أو عرقلة التوصل إلى شخص من ارتكب الجريمة المتحصل منها على المال، المادة (1/ب) من قانون مكافحة غسل الأموال رقم 80 لسنة 2002م المعدل بالقانون رقم 78 لسنة 2003م 2003/6/8م

أما الأموال جاء تعريفها في المادة (3) من قانون غسل الأموال السوداني لسنة 2014م بأنها: يقصد بها الأصول المالية وغير المالية، وكافة أنواع الممتلكات، سواء كانت مادية أو غير مادية، منقولة أو غير منقولة، أيًا كانت كيفية الحصول عليها، والوثائق والمستندات القانونية أيًا كان شكلها بما فيها الإلكتروني أو الرقمي التي تثبت حقاً أو منفعة في هذه الأصول وتشمل الائتمانيات المصرفية والشيكات السياحية والشيكات المصرفية وأوامر الدفع والأسهم والأوراق المالية والسندات والكمبيالات وخطابات الاعتماد وأي فوائد أو أرباح أو أي دخول أخرى ناتجة عن هذه الأموال أو الأصول الأخرى. (المادة (3) من قانون



مكافحة غسل الأموال وتمويل الإرهاب لسنة 2014 م . هذه المادة تقابل العديد من المواد في القوانين المقارنة مثل المادة (1/1) من قانون مكافحة غسل الأموال رقم 80 لسنة 2002م المعدل بالقانون رقم 78 لسنة 2003م 2003/6/8م.

ثانياً: أركان جريمة غسل الأموال:

جريمة غسل الأموال ليست جريمة أصلية، بل هي بطبيعتها جريمة تبعية ومستقلة، يفترض قيامها وقوع جريمة أصلية سابقة عليها تتحصل منها أموال غير مشروعة لكونها ذات مصدر إجرامي يراد غسلها وتنظيفها لتتحول إلى أموال مشروعة في البداية كان يؤخذ بالنطاق الضيق للأموال المتحصلة من المخدرات فقط، ولكن الآن غالبية الدول تأخذ بالنطاق الواسع الذي يمثل ركناً مقترضاً لكي تقع جريم غسل الأموال بالإضافة لذلك يلزم توافر الركن المادي والركن المعنوي في كل جريمة منها وذلك كما يلي:

1. الركن المفترض (الجريمة الأصلية أو الجريمة السابقة والأولية):

دراسة (الشاذلي، 2021) الجريمة الأصلية أو الأولية أو السابقة، اللازمة لإمكان قيام جريمة غسل الأموال هي الجريمة التي تحصلت منها الأموال غير المشروعة، ويهدف الجاني بسلوكة المجرم تحويلها إلى أموال ذات مصدر مشروع، في البداية كان يؤخذ بالنطاق الضيق للأموال المتحصلة من المخدرات فقط، ولكن الآن غالبية الدول تأخذ بالنطاق الواسع لتشمل جرائم أخرى.

سارت التشريعات الوطنية على هدى الاتجاه الدولي في تحديدها للجرائم التي تشكل مصدراً للأموال غير المشروعة وجاءت على سبيل الإطلاق بينما كان سابقاً يتبع الأسلوب الحصري فقط.

الركن المفترض لهذه الجريمة هو محل جريمة غسل الأموال، ومحل جريمة غسل الأموال هي الأموال والمتحصلات لأي نشاط غير مشروع وعرف نظام مكافحة غسل الأموال السوداني لسنة 2014م الأموال بأنها: يقصد بها الأصول المالية وغير المالية، وكافة أنواع الممتلكات، سواء كانت مادية أو غير مادية، منقولة أو غير منقولة، أي كانت كيفية الحصول عليها، والوثائق والمستندات القانونية أيأ كان شكلها بما فيها الإلكتروني أو الرقمي التي تثبت حقاً أو منفعة في هذه الأصول وتشمل الائتمانيات المصرفية والشيكات السياحية والشيكات المصرفية وأوامر الدفع والأسهم والأوراق المالية والسندات والكمبيالات وخطابات الاعتماد وأي فوائد أو أرباح أو أي دخول أخرى ناتجة عن هذه الأموال أو الأصول الأخرى. (المادة (3) من القانون السوداني لمكافحة غسل الأموال سنة 2014م؛

كما عرفت أيضاً المتحصلات بأنها: يقصد بها الأموال الناتجة أو العائدة أو المتحصل عليها مباشرة أو بشكل غير مباشر من ارتكاب الجريمة الأصلية، وتشمل العائدات، أو الفوائد أو المكاسب أو الأرباح الأخرى الناتجة من تلك الأموال سواء ظلت كما هي أو تم تحويلها كلياً أو جزئياً إلى أموال أخرى.

يرى الباحثون بأن من الأفضل توضيح عملية اكتساب هذه الأموال داخل السودان أو خارجه لذلك اقترحت الدراسة تعديل نص المادة (3) في مصطلحي الأموال والمتحصلات تمثيلاً مع الاتفاقيات الدولية التي صادق السودان عليها.

2. الركن المادي لجريمة غسل الأموال:

يكون الركن المادي لهذه الجريمة هو السلوك الإجرامي والنشاط الذي يظهر للعالم الخارجي بشكل محسوس بمظهر مادي لإخفاء مصدر الأموال غير المشروعة، لكن السلوك الذي يجرمه المشرع السوداني يجب أن ينصب على مال حدده القانون ويعد محلاً للسلوك الإجرامي هو الأموال أو المتحصلات أو العائدات ذات المصدر الجرمي، وحسب القانون السوداني لتعريفه للجريمة الأصلية في المادة (3): يقصد بها كل فعل يشكل جريمة بموجب أي قانون ساري في السودان وأي فعل يرتكب خارج السودان إذا كان يشكل جريمة وفقاً لقوانين البلد الذي ارتكب فيه ويشكل جريمة أيضاً في السودان.

ويتمثل الركن المادي في الصور التي نص عليها المشرع السوداني في المادة (35) وهي لا تخرج عما يلي:

- تحويل الأموال أو نقلها أو استبدالها وكان مصدرها غير مشروع:

يتحقق الركن المادي لجريمة غسل الأموال بمجرد إثبات أي سلوك يصدق عليه وصف تحويل أو نقل أو استبدال الأموال المتحصلة من مصدر غير مشروع ويتضح ذلك السلوك في:

أ/ **تحويل الأموال** إلكترونياً حسب المادة (3): يقصد به أي معاملة مالية تجرى نيابة عن المنشئ من خلال مؤسسة مالية بوسائل إلكترونية بهدف إتاحة مبلغ من المال لشخص مستفيد في مؤسسة مالية أخرى دون اعتبار لما إذا كان المنشئ والمستفيد هما نفس الشخص.

يرى الباحثون أن هذا التعريف لا يغطي كل أنواع التحويلات التي يشملها (تحويل أموال) المذكور في تحويل الأموال لا يقتصر على التحويل المصرفي البرقي فعلى سبيل المثال يمكن أن يكون التحويل غير مصرفي من خلال تحويل النقد الوطني – الجنيه السوداني – منخفض القيمة خاصة مع التضخم إلى نقد أجنبي ذو قيمة كبيرة أو من خلال شراء الأشياء الثمينة ذات القيمة المرتفعة مثل المجوهرات والذهب.

ب/ **النقل**: يقصد به أي نقل مادي دخلاً وخروجاً لعملات أو أدوات قابلة للتداول لحاملها من بلد إلى بلد آخر، ويشمل أي من طرق النقل الآتية:

1/ النقل المادي بواسطة شخص طبيعي أو في أمتعته المصاحبة له أو سيارته،

2/ شحن العملات من خلال حمولة منقولة معبأة في حاويات،

3/ استخدام البريد لنقل عملات أو أدوات قابلة للتداول لحاملها بواسطة شخص طبيعي أو اعتباري.

يقصد به النقل المادي للأموال لمحاولة غسلها وأكثر الطرق يتم عبر تهريب الأموال والعملات خارج الدولة التي حصل منها المتهم في الجريمة على الأموال ذات المصدر غير المشروع عبر نقلها برأ أو بحراً أو جواً إلا أن غالبية الدول تضع قيود على تداول العملات الصعبة مما يلجأ الجناة إلى جمعها من السوق السوداء حيث يترتب عليها أثر سالباً بارتفاع سعرها ونقصها في السوق.

3/ الاستبدال: يقصد به مقايضته بمال آخر من نقدي إلى شراء سيارات أو عقارات بأسعار مرتفعة أو عملات أجنبية

- إخفاء أو تموية الطبيعة الحقيقية للأموال أو المتحصلات أو مصدرها أو مكانها أو كيفية التصرف فيها أو حركتها أو ملكيتها أو الحقوق المتعلقة بها:

يحاول من يتحصل على مال من مصدر غير مشروع خاصة أن كانت أموالاً كثيرة، إخفاء أو تمويه حقيقة هذه الأموال من خلال تحريكها عبر قنوات شرعية كي يؤدي إلى طمس وتمويه الطبيعة الحقيقية لها، وتتسع طرق ووسائل التمويه لدى غاسلي الأموال منها:

- 1/ شراء المشروعات المفلسة مثل الفنادق والمطاعم وشركات الصرافة.
- 2/ استخدام البنوك الصورية والشركات الأجنبية الوهمية في عمليات التحويلات وخطابات الضمان وغيرها.
- 3/ إعادة الأموال السابق إيداعها في الحسابات الأجنبية إلى الحسابات التي خرجت منها.

3. الركن المعنوي لجريمة غسل الأموال:

جريمة غسل الأموال من الجرائم العمدية التي يلزم لقيامها توافر الركن المعنوي للجرائم العمدية وهو القصد الجنائي، ويتكون القصد الجنائي من عنصرين هما: عنصر العلم، وعنصر الإرادة.

أولاً: عنصر العلم.

يجب أن يعلم الجاني في جريمة غسل الأموال بأن المال غير المشروع محل الغسيل متحصل من نشاط إجرامي، فإذا كان الجاني يجهل أن المال غير المشروع قانونياً عن حسن نية أنه نظيف، فلا يقوم القصد الجنائي لتخلف أحد شروطه وهو عنصر العلم، كما يتوجب أن يعلم الجاني في جريمة غسل الأموال أن العمليات التي يقوم بها من شأنها تنظيف المال القذر غير المشروع وإدخاله إلى حيز الوجود المالي بصورة يبدو فيها المال مشروعاً، فإذا انتفى علم الجاني بذلك وكان حسن النية فلا يتوافر القصد الجنائي لديه.

ثانياً: عنصر الإرادة

إضافة إلى عنصر العلم يتطلب القصد الجنائي توافر عنصر الإرادة والمتمثل بإرادة الفعل وإرادة النتيجة الجرمية، فيجب أن يريد الجاني في جريمة غسل الأموال كافة عناصر الركن المادي، إضافة إلى إرادته لتحقيق النتيجة الجرمية والمتمثلة في تنظيف المال غير المشروع، وإظهاره على أنه مال مشروع متحصل من نشاط مشروع.

المبحث الثاني: الدراسات السابقة:

- 1- دراسة (حلمي، 2015) الذي تناول في دراسته أربعة مباحث مهمة وهي: وسائل مكافحه ظاهره غسل الأموال على المستوى الدولي & وسائل مكافحه ظاهره غسل الأموال في تشريعات بعض الدول & وسائل مكافحه ظاهرة غسل الأموال في التشريع المصري & دور اتحاد بنوك مصر في مكافحة عمليات غسل الأموال، كما قدمت الدراسة العديد من التوصيات من أهمها ضرورة عقد اتفاقية دولية لمكافحة عمليات غسل الأموال على غرار اتفاقية الأمم المتحدة التي عقدت في فيينا عام 1988م وحث الدول الأعضاء على الالتزام بها واتخاذ التعديلات التشريعية التي تتلاءم مع احكام الاتفاقية، إضافة الي توصيات خاصة بالبنوك وضرورة اتخاذ الإجراءات المناسبة والحازمة للحد من هذه الجرائم.
- 2- دراسة (الدوري، 2008) والذي تناول في دراسته الاضرار التي تتسبب فيها جرائم غسل الأموال من أضرار اقتصادية واجتماعية وسياسية وجنائية والتي تمتد من المجتمع المحلي والدولي، أيضاً تناول أسباب تنامي ظاهره غسل الأموال وهي التجارة في المحرمات مثل المخدرات، والفساد الإداري مثل الرشاوي والعمولات. كما تناول الدوري طرق لمكافحة وذكر العديد من المعوقات التي تواجه غسل الأموال.
- 3- دراسة (اسماعيل، 2019) والتي ذكر فيها ان جرائم غسل الاموال تعتبر من اخطر جرائم الاقتصاد الرقمي، بل انها التحدي الحقيقي امام مؤسسات المال والاعمال، وهي ايضا امتحان لقدرة القواعد القانونية على تحقيق مواجهة الانشطة الاجرامية ومكافحة انماطها المختلفة، وتناول البحث عدة محاور وهي مفهوم ظاهرة غسل الاموال ومراحلها وتطورها وطبيعتها القانونية وعوامل انتشارها & محل جريمة غسل الاموال وعقوباتها & الآثار المترتبة على جريمة غسل الاموال (الاقتصادية والاجتماعية والسياسية).
- 4- دراسة (الشاهد، 2021) والتي استعرضت مشكلة غسل الاموال في العام وآثارها الاقتصادية وضوابط مكافحتها في بعض الدول الاجنبية والعربية والمنظمات العالمية. وقد استندت الدراسة الى عدد من التقارير والدراسات الصادرة عن جهات دولية مختلفة مثل صندوق النقد الدولي، منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية، المفوضية الاوربية وغيرها من المنظمات والجهات الدولية التي تنشط في مكافحة غسل الاموال، بالإضافة الي تقارير قطرية وإقليمية صادرة عن جامعة الدول العربية ومؤسسه الأهرام المصرفية.
- 5- دراسة (مزاھدية، 2021): هدف هذا البحث الي معالجة الإطار النظري لظاهرة غسل الأموال وآليات مكافحتها في الجزائر. وذلك بتطبيق مقارنة استقرائية تحليلية. وقد خلص البحث على ان ظاهرة غسل الأموال هي أحد صور الجرائم الاقتصادية. حيث ساهم الانفتاح والتطور التكنولوجي والمعلوماتي وشيوع المراكز الخارجية في اتساعها. لذا اصبحت الحلول غير الاعتيادية انجع الاساليب في مكافحة الظاهرة التي تعتمد تطبيقات الكترونية يصعب الكشف عنها بأساليب الرقابة الروتينية. بينت الدراسة الآثار السلبية لهذه الظاهرة على الاقتصاد الجزائري.
- 6- دراسة (نضال، 2020): سلطت هذه الدراسة الضوء على اهم الآليات التي واجه بها المشرع هذه الجريمة عن طريق مؤسساته المالية والمصرفية، كما حاولنا الدراسة التطرق لأهم التدابير المخولة للبنوك لمكافحة هذه الجريمة. كما قدمت توصيات الي ضرورة الزام البنوك بضرورة التغاضي عن مبدأ السرية المصرفية عند الشك في مصدر الأموال، كما عليها ان تفعل دور الرقابة الداخلية والخارجية، وان تبلغ الجهات المختصة عن جميع العمليات المالية المشبوهة لرصد أي تواطؤ مع المجرمين.
- 7- دراسة (فضل الله، 2018): هدفت الدراسة لمعرفة الجهود العالمية والمحلية لمحاربة ظاهرة غسل الأموال بالتصدي لهذه الظاهرة العالمية والضارة على الاقتصاد الوطني مع المحافظة على سرية الحسابات لدى العملاء وفقاً للقانون، وقد كانت مشكلة الدراسة في اثر الإجراءات التي يمكن ان تتخذها البنوك ويمكنها ان تلعب دوراً فعالاً في سبيل الوقائية من ظاهرة غسل الأموال والكشف عنها عن طريق البنوك وتجعلها قادرة وتقوم بدور فعال في التصدي لعمليات تبييض الأموال التي لها اثر مباشر بالسرية المصرفية. اهم نتائج الدراسة توصلت اليها العلاقة الوثيقة بين مكافحة ظاهرة غسل الأموال والسرية المصرفية لحسابات العملاء. وقد اوصت الدراسة لابد من إيجاد تشريعات وقنوات اكثر صرامه لمكافحة هذه الظاهرة للحد من انتشارها لما لها من آثار سلبية على المجتمع اقتصادياً واجتماعياً وسياسياً مع المحافظة على سرية الحسابات.
- 8- دراسة (شاهين، 2009): هدفت الدراسة الي بلورة إطار فكري حول الاستراتيجيات المصرفية المتبعة من قبل البنوك في متابعة عمليات غسل الأموال



وسبل تطويرها، وذلك من خلال الوقوف على الآليات والوسائل المستخدمة في معالجة هذه الظاهرة، والعوامل المؤثرة فيها، وقد أوضحت الدراسة مدى تأثير هذه الظاهرة ونتائجها السلبية على مجمل النشاط المصرفي، وأوصت بضرورة اتخاذ مجموعة من الإجراءات اللازمة في هذا الخصوص مع التركيز على بعض القضايا والموضوعات التي تتطلب توجيه عناية واهتمام خاص بها لوقاية الجهاز المصرفي وحمايته من الاخطار الناجمة عليها.

9- دراسة (أبوعلون، 2021): هدفت الدراسة إلى توضيح أهمية وفائدة حوسبة السلطة القضائية في حكومة السودان الإلكترونية، إضافة إلى التعرف على المعوقات والتحديات التي تواجه التحول الإلكتروني للسلطة القضائية. كما قدمت الدراسة مقترحات مناسبة لحوسبة كافة الإجراءات العدلية في السودان، ابتداءً من رفع الدعوى القضائية وحتى صدور الحكم وما يتبع ذلك من حق المتخاصمين في الرفع للمحكمة العليا مروراً بمحكمة الاستئناف قدمت مثل توضيح الفوائد والإيجابيات وإبراز الآثار الإيجابية لحوسبة السلطة القضائية على المجتمع السوداني. كما ركزت الدراسة على أهمية عملية تدريب الكوادر التي ستتعامل مع هذا النظام الحاسوبي ابتداءً من القضاة ووكلاء النيابة وكتاب العدل من منسوبي السلطة القضائية وانتهاءً بالمستفيد الأساسي من الخدمة وهو المواطن السوداني.

تعليق الباحثون على الدراسات السابقة:

اتفقت جميع الدراسات السابقة بأن جرائم غسل الأموال من الجرائم التي تتخطى الحدود ويمكن وصفها بأنها جرائم عابرة للدول والقارات، وأن هنالك آثار كارثية لمثل هذه الجرائم يمكن حصرها في الآثار الاقتصادية والاجتماعية والسياسية، كما تناولت بعض الدراسات الاستراتيجيات التقنية الإلكترونية للمصارف والتي من شأنها أن تخفف من آثار هذه الجرائم.

4- المناقشة والاستنتاجات:

منذ نهاية العام 2018م شهد السودان العديد من الاضطرابات السياسية المتعاقبة والمتلاحقة، التي أثرت بدورها على العديد من نواحي الحياة أهمها النواحي الاقتصادية والاجتماعية في السودان. وقد تطورت النزاعات الإقليمية والازمات السياسية فأصبح تطبيق القوانين وتنفيذ اللوائح صعب للغاية للعديد من الأسباب.

هذا الواقع ترك مجال خصب لعمليات غسل الأموال فقد ساهم في زيادة الطلب على نزوح رؤوس الأموال للبحث عن أماكن آمنة أخرى في العالم، كما أن عمليات المراقبة التقنية والإلكترونية ومتابعة الأموال المغسولة والتعرف على مصدرها وفتح البلاغات القانونية وتبليغ جهات الاختصاص أصبحت في غاية الصعوبة خاصة مع تزداد الأوضاع الاقتصادية لموظفي البنوك. وتحت ستار جذب الاستثمارات الأجنبية واعتماد على مبدأ السرية المصرفية المتاحة، نجد أن الأوضاع كانت مناسبة جداً لتبويض الأموال القذرة، والتي يمكن بعد ذلك تحويلها إلى خارج السودان بكل سهولة بعد اكتسابها الصبغة القانونية، وذلك في انتهاك واضح لضعف التعاون الدولي في مجال مكافحة غسل الأموال.

تناول حسين محمد الدوري في دراسته بعنوان "غسل الأموال: المفهوم – الأسباب – أسس واساليب المكافحة (دولياً وعربياً) 2008م" عن أسباب ظاهرة غسل الأموال ولخصها فيما يلي:

1. التجارة في المحرمات:

- تجارة المخدرات وتشكل 70% من الأموال القذرة.
- وتجارة الرقيق الأبيض.
- إضافة إلى نوادي القمار والدعارة ورغم التحفظات لدى عدد من الدول والتشريعات عليها.

2. الفساد الإداري:

- الرشاي بأنواعها واساليبها للعاملين بالجهاز الإداري الحكومي.
- العمولات التي تُدفع لتمرير بعض الصفقات والعقود مع مؤسسات القطاع الحكومي.
- البيروقراطية، وتعقيدات الإجراءات الإدارية والمالية في بعض النظم والأجهزة الحكومية تقود إلى دفع الرشاي والعمولات.
- الحواجز الجمركية المعقدة، وما يترتب عليها من عمليات تحايل وفساد للعاملين بمؤسساتها.

3. ارتفاع معدل الضرائب والرسوم وغياب اسس عدالة التوزيع للدخل القومي بشكل عام.

تم تصميم مجموعه من اسئلة المقابلة الشخصية، وبعد ذلك تمت مقابلات شخصية إلى مجموعه من الاشخاص الذين لهم علاقة باللجنة الوطنية لمكافحة غسل الأموال وتمويل الارهاب وموظفين كبار من البنوك وقانونيين من ذوي الصلة بقانون مكافحة غسل الأموال وتمويل الارهاب. كما تصميم الاسئلة لعدد من المحاور وهي:

محاور المقابلة المقيدة:

o المحور الاول: الانظمة واللوائح لقوانين لمكافحة غسل الأموال في البلدين. وواقع الموظفين والعاملين في الهيئة الوطنية لمكافحة غسل الأموال السودانية.

o المحور الثاني: البنية التحتية التقنية المعلومات *IT infrastructure* للدولتين وواقع الحكومة الإلكترونية في السودان.

o المحور الثالث: الاستراتيجيات والرقابة المصرفية لمكافحة غسل الأموال في السودان.

وسيتناول نتائج وخلاصة اسئلة المحاور على التوالي:

اولاً: المحور الاول: الانظمة واللوائح لقوانين لمكافحة غسل الأموال في السودان. وواقع الموظفين والعاملين في الهيئة الوطنية لمكافحة غسل الأموال السودانية:

وقد افادوا المستوجبين في المقابلة الشخصية: بان قوانين ولوائح نظام مكافحة غسل الاموال تحتاج الي التحديث المستمر وذلك لمواكبة الاساليب الحديثة والمتطورة التي يتبعها المغسلين للاموال لتنتشر على جرائمهم واموالهم الفكرة، خاصة انهم العديد منهم يلجأ احيانا الي تحويل هذه الاموال الي اصول اخرى مثل شراء العقارات او الاسهم او سندات بطاقات الائتمان او انشاء محلات لبيع الذهب وبناء مطاعم وفنادق فاخرة، وغيرها من الاساليب التمويه.

يشير الباحثون هنا الي ضرورة الربط الشبكي والتكامل والربط بين قواعد البيانات على مستوى الدولة والتي يقوم على اساس ربط كل المعاملات الرسمية خاصة المعاملات البنكية برقم الهوية او الرقم الوطني للمواطنين ورقم الإقامة لغير المواطنين بحيث يظهر رقم الهوية في حالات الابداع والتحويلات للمحول والمحول اليه، بالإضافة الي ذلك الربط بين جميع المعاملات في الوزارات المختلفة في حالات التسجيل لاسم عمل او شركة او أي عمل تجاري ومبالغ الاموال التي تدار بواسطة هذه الشركات والمؤسسات. كما يري الباحثون ان هنالك فوائد اقتصادية عظيمة منها على سبيل المثال سرعة ودقة اجراءات التحصيل الضريبي من هذه الشركات والمؤسسات.

افاد المستوجبين على انه توجد العديد من اللوائح التنظيمية منصوص عليها في نظام مكافحة غسل الاموال وتمويل الارهاب عند انشاء شركات جديدة، تزامنهم بإبراء الذمة المالية للمؤسسين وابراز ما يفيد بمصادر راس المال للشركة. ولكن تجابه ذلك العديد من المعوقات وهي صعوبة التحقق من دخل المؤسسين للشركة ومصادر دخلهم الفعلي الدقيق، وذلك بسبب ضعف الربط الشبكي والتكاملية في قواعد البيانات الرسمية، والتي اكد الباحثون علي اهميتها في الفقرة السابقة.

اقر المستوجبين بان اعضاء الهيئة الوطنية لمكافحة غسل الاموال من المحتمل ان يتعرضوا للعديد من الضغوط مثل: الابتزاز أو التهديد أو الرشوة أو المحسوبية، خاصة مع عدم وجود قانون صريح وواضح يعمل على حمايتهم من الوقوع في ضغوط مجرمي غسيل الاموال. وهنا يؤكد الباحثون بضرورة سن قوانين تحمي اعضاء الهيئة الوطنية لمكافحة غسل الاموال كما يري الباحثون بانه من الضروري جدا توفير الرواتب المناسبة والامتيازات التي تكفل لهم التصدي دون ضغوط من اجل اكمال مهامهم في المجال.

اتفق المستوجبين على ضرورة وجود عدد كافي من اعضاء الهيئة الوطنية لمكافحة غسل الاموال من المختصين في مجال تقنية المعلومات وأمن وسرية المعلومات وغيرها من التخصصات ذات الصلة بالمعلوماتية والتي تمكنهم ببراعة من عملية متابعة ورصد كل النشاطات المشبوهة.

يرى الباحثون بضرورة تعيين العدد الكافي من المختصين في هذه المجالات المعلوماتية، وذلك لتوفير كل الادوات التقنية المناسبة لمكافحة غسل الاموال، كما يشددون على اهمية خضوعهم للتدريب الكافي داخلياً وخارجياً.

ثانياً: المحور الثاني: البنية التحتية التقنية المعلومات IT infrastructure ، وواقع الحكومة الالكترونية في السودان:

مؤشر تطور الحكومة الالكترونية – (EGDI) e-Government Development Index

هو مؤشر يقيس ويعرض حالة تطور الحكومة الإلكترونية للدول الأعضاء في الأمم المتحدة الي جانب تقييم أساليب وأنماط تطوير المواقع الالكترونية لهذه الحكومات. ويتضمن مؤشر تطوير الحكومة الالكترونية خصائص تتعلق بالأمور الرئيسية مثل النفاذ الشبكي، البنية التحتية والمستويات التعليمية ليعكس كيفية استخدام الدولة لتكنولوجيا المعلومات لتمكين التواصل والدعم للشعب وادماج قطاعاته. (تقرير صادر من هيئة الحكومة الرقمية السعودية، 2022)

يتم اصدار تقرير مسح الحكومة الالكترونية كل سنتين من قبل شعبة الإدارة العامة وإدارة التنمية التابعة لإدارة الأمم المتحدة للشؤون الاقتصادية والاجتماعية. نشر التقرير لأول مرة في عام 2003 ، ويقيس التقرير 193 دولة عبر ثلاث محاور (مؤشر الخدمات الحكومية على الإنترنت والبنية التحتية للاتصالات ورأس المال البشري) باستخدام 9 مؤشرات. يوفر التقرير لصناع القرار أداة لتحديد نقاط القوة وفرص التحسين في الحكومة الإلكترونية وتوجيه سياسات واستراتيجيات الحكومة الإلكترونية.

واقع حكومة السودان الالكترونية من خلال مؤشر تطور الحكومة الالكترونية الصادر من الامم المتحدة في العام 2020م على النحو التالي: (المصدر: التقرير الصادر من إدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية بالأمم المتحدة، 2020)

السودان الترتيب الدولي 194/170	مؤشر تنمية الحكومة الالكترونية 2020م	مؤشر الخدمة عبر الانترنت	مؤشر البنية التحتية للاتصالات	مؤشر رأس البشري
	0.3154	0.3059	0.2844	0.3559

من المصدر اعلاه تبين ضعف كبير وواضح في تطبيقات الحكومة الالكترونية بالسودان، كما ان مؤشر البنية التحتية للاتصالات (البنية التحتية التقنية) بالسودان يحتاج الي بذل مزيد من الجهود للتقدم صعوداً في مؤشر تطوير الحكومة الالكترونية. وهذا ما أكده المستجوبين في افادتهم بان البنية التحتية التقنية في السودان تحتاج الي تقوية حتى تساهم في عملية الربط الشبكي وتكامل قواعد البيانات لمكونات الحكومة الالكترونية.

افاد المستجوبين عند استفسارهم عن الاجراءات المتعلقة بالتحقق من هوية المواطن او المقيم عند فتح الحسابات البنكية واجراء العمليات المالية، بان عدم اجراء احصاء سكاني في السودان في السنوات الماضية ادى الي ان هنالك عدد ليس بالقليل من المواطنين او المقيمين خاصة في الولايات الطرفية لا يملكون ارقام وطنية، وبالتالي فان بعض العمليات البنكية قد تحدث فيها نوع من التجاوزات.!

افاد المستجوبين بانه لا توجد عملية متابعة آلية متزامنة من الهيئة الوطنية لمكافحة غسيل الاموال لجميع العمليات البنكية خاصة السحب والابداع التي تحدث بالبنوك وجميع فروع البنوك. وقد كنت الردود متفاوتة حول التساؤل حول العقوبات التي وردت في نظام مكافحة غسل الاموال هي فعله؟ وما مدي ملائمتها مع حجم الجريمة هل هي مناسبة؟ ام تحتاج لعقوبات اكثر ردة؟ وهل المجتمع يشعر بهذه العقوبات وبالتالي يرتدع عن ارتكاب مثل هذه الجرائم؟ والاتفاق في ان جميع العقوبات تعتبر رادعة ولكن هنالك صعوبات في تطبيقها وتنفيذها، وذلك لأسباب متعددة، كما ان المجتمع يحتاج الي مزيد بالتوعية بمخاطر غسيل الاموال وبان المجتمع ايضا يمكن ان يلعب ادواراً متنوعة في مجال مكافحة، كما افاد المستجوبين ان غالبية المجتمع ليس له دراية عن بالعقوبات ونظام مكافحة غسيل الاموال.

ثالثاً: المحور الثالث: الاستراتيجيات والرقابة المصرفية لمكافحة غسل الاموال في السودان:

أفاد المستجوبين في التساؤل حول " هل هنالك رقابة الكترونية متزامنة من البنك المركزي على جميع العمليات المصرفية التي تقوم بها البنوك المحلية؟ اذا كانت موجوده نرجو وصفها بدقة؟ واذا لم تكن موجوده أذكر المعوقات؟ " فكانت افادتهم انها لا توجد رقابة الكترونية متزامنة من البنك المركزي على جميع البنوك المحلية وذلك بسبب معوقات متعلقة بالبنية التحتية التقنية وضعف شبكة الانترنت خاصة في الولايات الطرفية، وهذا الامر يأخر كثيراً في عمليات



الاكتشاف المبكر لعمليات الغسيل للأموال وبالتالي سرعة اندماج الأموال القذرة في الدورة المالية المصرفية ويسرع في عملية تبييض تلك الأموال.

افاد المستجيبين بان موظفي البنوك يتلقون دورات تدريبية توعويه ومهنية حول مكافحة غسيل الأموال، ولكنها ليست بالقدر الكافي وتحتاج الي الاستمرارية لمواكبة الاساليب المتطورة التي يلجأ اليها المغسلين للأموال. وفي رد المستجيبين على تساؤل عن مدى الحماية التي يوفرها قانون مكافحة غسل الأموال وتمويل الارهاب، لموظفي البنوك؟ من الوقوع ضحايا (الابتزاز أو التهديد أو الرشوة أو المحسوبية)؟ بان هنالك صعوبات تتعلق بتوفير الحماية القانونية والمادية لموظفين البنوك خاصة ان هنالك درجات متفاوتة في الفقر في السودان، الامر الذي قد يوقع البعض ضحايا لابتزاز او التهديد من مجرمي غسل الأموال، او الرشوة او بدوافع جهوية او محسوبية.

وفي رد المستجيبين خاصة من المصرفيين حول التساؤل: هل لدى موظف البنك الوعي الكافي بالآثار السلبية الناتجة من جريمة تبييض الأموال على الدورة الاقتصادية، والاجتماعية والسياسية وما يترتب عليها من زعزعة للنظام المصرفي والمالي فيها: بان اغلبية المصرفيين يحتاجون الي مزيد من التوعية حول أخطار غسيل الأموال خاصة انهم يعملون

في أخطر واهم مرحلة من غسل الأموال وهي مرحلة الاندماج في الدورة المصرفية. كما افاد المستجيبين من المصرفيين حول السؤال الذي وجهه اليهم: ما مدى التزام البنوك بالتعاضدي عن السرية المصرفية للعميل البنكي في حالة الشك في مصدر المال المودع والتبليغ لدى الجهات المختصة بجرائم غسل الأموال، بانه في بعض الاحيان قد يفسر أي درجة من الشكوك حول مصدر الأموال لمصلحة العميل، مع وجود النصوص الواضحة في قانون مكافحة الأموال بضرورة التعاضدي عن السرية المصرفية في حالة الشك في مصدر الأموال.

الذكاء الاصطناعي واستخداماته في مكافحة غسيل الأموال:

يمكن أن يلعب الذكاء الاصطناعي دوراً هاماً في مكافحة غسيل الأموال، حيث يمكن استخدام التقنيات الذكية لتحليل البيانات مثل تقنيات تعلم الآلة وتقنيات التعلم العميق، في الكشف عن العمليات المصرفية المشبوهة في النشاطات المالية التي قد تشير إلى وجود عمليات غسل أموال.

يمكن ان تستخدم تقنيات الذكاء الاصطناعي فيما يلي :

1. **تحليل البيانات (علم البيانات):** يمكن استخدام الذكاء الاصطناعي لتحليل البيانات المالية والاقتصادية والمصرفية للكشف عن أي أنماط غير عادية او مشبوهة في النشاطات المالية خاصة التحويلات المحلية والخارجية.
2. **التعرف على الأنماط (تقنية تعلم الآلة):** يمكن للذكاء الاصطناعي تُعلم الأنماط الاقتصادية والمالية المشبوهة والمرتبطة بالغسيل، الامر الذي يقود هذه التقنية لتحذير المؤسسات المالية لحظة الاشتباه في شبهة غسل الأموال.
3. **الكشف عن المعاملات المشبوهة (تقنية التعلم العميق):** يمكن للذكاء الاصطناعي تحديد المعاملات المالية المشبوهة والمرتبطة بالغسيل، مما يتيح للمؤسسات المالية والمصرفية التحقق من المعاملات واتخاذ الإجراءات اللازمة.
4. **التعرف على العملاء (المستفيدين) خاصة المشبوهين:** يمكن استخدام الذكاء الاصطناعي لتحليل السجلات المالية والتعرف على العملاء المشبوهين والذين يتورطون في عمليات غسل الأموال.

التوصيات والمقترحات:

بناءً على النتائج التي تم التوصل إليها توصي الدراسة بالتالي:

1. ضرورة مراجعة قوانين مكافحة جرائم غسل الأموال ونظام الهيئة الوطنية للمكافحة، سنوياً، مع ضرورة مراجعة العقوبات ومدى امكانية ردعها لمجرمي جرائم غسل الأموال، ومتابعة تطبيقها مع طباعة نشرات لجهات الاختصاص بالمجرمين ونوع الجريمة والعقوبة التي تم تنفيذها، وعلان ذلك على وسائل الاعلام حتي لا يفكر الآخرون في ارتكاب هذه الجرائم.
2. توعية المجتمعات بمخاطر غسل الأموال وما يترتب عليها من اثار سلبية في الجوانب السياسية والاقتصادية وخاصة الاجتماعية، لان ذلك يساهم في تقليل الوقوع في مثل هذه الجرائم بحسن نية، ويمكن ان تكون عملية التوعية في شكل دورات تدريبية مفتوحة مجانية، او برامج تلفزيونية او اذاعية أو عن طريق المقالات والاعمة الصحفية، وغيرها التي من شأنها توصيل المعرفة.
3. الاهتمام بالمصرفيين (موظفي البنوك) وتوعيتهم وتقديم الدعم المعنوي والمادي لهم، حتى لا يقعوا في براثن مجرمي جرائم غسل الأموال، فيقعوا ضحايا لعمليات ابتزاز او رشوي او تهديد او غير ذلك.
4. زيادة عدد المتخصصين في تقنية المعلومات من ضمن اعضاء الهيئة الوطنية لمكافحة غسل الأموال، مع تدريبهم التدريب التقني الكافي داخلياً وخارجياً.
5. ضرورة التنسيق الكامل بين الهيئة الوطنية لمكافحة غسل الأموال السودانية والامم المتحدة والانتربول وذلك بغرض المتابعة المستمرة للمستجدات في عمليات غسل الأموال، ايضا التواصل بين الهيئة الوطنية لمكافحة غسل الأموال السودانية والهيئات المناظرة لها في الدول الاخرى وذلك بغرض متابعة عمليات تبييض الأموال عبر الدول، بالإضافة الي تبادل المجرمين والخبرات بين هذه الهيئات.
6. ضرورة الاهتمام بتطور البنية التحتية التقنية في السودان، وباسعار مناسبة لتكون في متناول المؤسسات المالية من بنوك وشركات استثمارية وغيرها.
7. الاهتمام بالربط الشبكي وربط قواعد البيانات الرسمية، في الوزارات والمصالح مع البنوك المحلية والبنك المركزي والهيئة الوطنية لمكافحة غسل الأموال.

- حلمي، خالد سعد ز غلول. (2015). مكافحة جرائم غسل الأموال في التشريع المقارن. مجلة الدراسات القانونية والاقتصادية، مج 1، ع 1، 1 - 31 .
- الدوري، حسين محمد. (2008). غسل الأموال: المفهوم - الأسباب - أسس و أساليب المكافحة (دوليا وعربيا). أعمال ندوات وملتقيات: الفساد الإداري والمالي في الوطن العربي، القاهرة: المنظمة العربية للتنمية الإدارية، 135 - 145 .
- إسماعيل، عمر مزيون عطية. (2019). غسل الأموال الجريمة والآثار. مجلة مصر المعاصرة، مج 110 ، ع 535 ، 267 - 332 .
- الشاهد، سمير. (2021). غسل الأموال: آثاره وضوابط مكافحته. مجلة دراسات مصرفية ومالية، ع 37 ، 41 - 83 .
- مزاهدية، رفيق حمادة. (2021). مكافحة جرائم غسل الأموال في الجزائر: الواقع والحلول. مجلة حقول معرفية للعلوم الاجتماعية والإنسانية، مج 2، ع 3، 174 - 200 .
- نضال، سالمى. (2020). الدور الوقائي المخول للبنوك من أجل مكافحة جرائم تبييض الأموال. مجلة حقوق الإنسان والحريات العامة، مج 5، ع 256 - 227 .
- فضل الله، كمال الامين (2018): دور البنوك في مكافحة ظاهرة غسل الأموال واثرها على السرية المصرفية: دراسة قانونية مقارنة، مجلة جامعة الجزيرة للعلوم الاقتصادية والاجتماعية، السودان، مجلد 9، العدد 2.
- شاهين، علي عبدالله (2009): الاستراتيجيات المصرفية لمكافحة عمليات غسل الاموال وسبل تطويرها – دراسة تطبيقية على المصارف العاملة في فلسطين، المجلد 17، العدد 2، ص 637-676.
- النور، أحمد يعقوب، المعشي، محمد علي(2011): أساسيات البحث العلمي ومناهجه، مكتبات الهندسة، جازان، السعودية.
- عيد، محمد فتحي (1999م): واقع الإرهاب في الوطن العربي، جامعة نايف العربية للعلوم الأمنية الرياض.
- الشاذلي، فتوح عبد الله الشاذلي(1443هـ-2021م): جرائم التعزير المنظمة في المملكة العربية السعودية، مكتبة الرشد، الطبعة الخامسة، ص 515.
- شريط، محمد شريط (2010م): ظاهرة غسل الأموال في الشريعة الإسلامية والقانون الجزائري، جامعة الجزائر، رسالة ماجستير.
- أبوعلوان، سعد مأمون وآخرون(2021)، حوسبة النظام القضائي السوداني (التحديات، والمعوقات والحلول)، مجلة القلزم للدراسات السياسية والقانونية - العدد الثالث.
- ابن منظور (711هـ)، محمد بن مكرم بن علي، أبو الفضل جمال الدين، لسان العرب، 6/ 111.
- من قانون مكافحة غسل الأموال وتمويل الإرهاب لسنة 2014م – جمهورية السودان - (المادة (3).
- قانون مكافحة غسل الأموال (رقم 80) لسنة 2002م المعدل بالقانون (رقم 78) لسنة 2003م 6/8/2003م – جمهورية مصر العربية.
- ابن منظور (711هـ)، محمد بن مكرم بن علي، أبو الفضل جمال الدين، لسان العرب، 5/ 36.
- تقرير صادر من إدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية بالأمم المتحدة، بعنوان «مسح الحكومة الإلكترونية 2020 – الحكومة الإلكترونية في عقد العمل من أجل التنمية المستدامة U N-EGV-TRN-20-FINAL ».
- تقرير صادر من هيئة الحكومة الرقمية السعودية، بعنوان «نبذة عن أداء المملكة في مؤشر الأمم المتحدة لتطور الحكومة الإلكترونية الصادر في 2022م » .