

*Thesis
Title:*

AN INVESTIGATION OF THE FACTORS CAUSING THE NON-COMPLIANCE WITH REGULATION OF TYPE APPROVAL FOR SHORT RANGE DEVICES BY THE DEALERS IN KINGDOM OF BAHRAIN

*Master
Student:*

Omar Abdulla Ali Ebrahim

*Academic
Affiliation :*

Aix Marseille University

PLEASE CITE AS APPROPRIATE:

Reference List: Ebrahim, O. . 2020. An Investigation Of The Factors Causing The Non-Compliance With Regulation Of Type Approval For Short Range Devices By The Dealers In Kingdom Of Bahrain [Master Thesis]. Bahrain: Institute of Public Administration. 67p. Accessed From:

In-text citation: (Ebrahim, 2020)

Disclaimer: We hereby declare that this thesis is the author's own work. All sources used have been indicated as such. All texts either quoted directly or paraphrased have been indicated by in-text citations. Full bibliographic details are given in the reference list.

Abstract (English)

This research studied the determinants of dealers' non-compliance with the regulation of type approval for Short Range Devices in the Kingdom of Bahrain. The “Table of Eleven” model, which consists of eleven factors related to compliance, was used to examine these determinants. An online survey containing 40 items was employed for data collection from 170 dealers who import short-range devices from outside Bahrain and sell them to the small shops. The measurements of constructs relating to the “Table of Eleven” and general characteristics of the dealers were collected. Skewness examination was performed to test the data distribution. The PLS path model was chosen to evaluate the measured indicators and to carry out the rest of the analysis. Harman's single factor test was conducted to check if a single factor can explain the majority of any variance. A Cronbach's Alpha analysis was executed to assess the internal consistency reliability. Composite reliability and average variance extracted (AVE) were used to estimate the amount of convergent validity between item measures. Fornell Larcker's criterion was applied to assess the discriminant validity test. The collinearity assessment and significance of path coefficients were used to examine the predictive capabilities and the relationships between the constructs. The research found that the strongest determinants of compliance are the 'familiarity with regulation' and 'risk of Sanction'. The research concluded that the knowledge and sanctions influence is more likely to contribute to compliance with the regulation of short-range devices. The starting point would be to enhance the level of knowledge through developing more effective educational methodologies by the government. Added to that, there should be a regular review and update of the implemented policies related to deterring violators.

Keywords: Compliance, “Table of Eleven”, Short-range devices, Regulation, Radiocommunication

Abstract (French)

Cette recherche a étudié les facteurs déterminants de la non-conformité des distributeurs à la réglementation de l'homologation des dispositifs à courte portée au Royaume de Bahreïn. Le modèle du "Tableau des onze", qui comprend onze facteurs liés à la conformité, a été utilisé pour examiner ces déterminants. Une enquête en ligne contenant 40 éléments a été utilisée pour la collecte de données auprès de 170 concessionnaires qui importent des dispositifs à courte portée de l'extérieur du Bahreïn et les vendent aux petits magasins. Les mesures des constructions relatives au "Tableau des onze" et les caractéristiques générales des concessionnaires ont été recueillies. Un examen de l'asymétrie a été effectué pour tester la distribution des données. Le modèle de cheminement PLS a été choisi pour évaluer les indicateurs mesurés et pour effectuer le reste de l'analyse. Le test à facteur unique de Harman a été effectué pour vérifier si un seul facteur peut expliquer la majorité des variances. Une analyse Alpha de Cronbach a été exécutée pour évaluer la fiabilité de la cohérence interne. La fiabilité composite et la variance moyenne extraite (AVE) ont été utilisées pour estimer le degré de validité convergente entre les mesures des items. Le critère de Fornell Larcker a été appliqué pour évaluer le test de validité discriminante. L'évaluation de la colinéarité et la signification des coefficients de cheminement ont été utilisées pour examiner les capacités prédictives et les relations entre les constructions. La recherche a révélé que les déterminants les plus importants de la conformité sont la " familiarité avec la réglementation " et le " risque de sanction ". La recherche a conclu que l'influence de la connaissance et des sanctions est plus susceptible de contribuer à la conformité à la réglementation des dispositifs à courte portée. Le point de départ serait d'améliorer le niveau de connaissances en élaborant des méthodes éducatives plus efficaces par le gouvernement. En outre, il faudrait procéder à un examen et à une mise à jour réguliers des politiques mises en œuvre pour dissuader les contrevenants.

Des mots-clés: Conformité, "Table des onze", Appareils à courte portée, Réglementation, Radiocommunication