

Opis

W publikacji przeprowadzono analizę możliwości nowoczesnych technologii (rozwiązań), które zastosowane w logistyce przyniosą wymierne korzyści organizacyjne i ekonomiczne. Zasadniczym źródłem analizowanych rozwiązań (propozycji) są praktyczne doświadczenia oraz kontakty autora z organizacjami i firmami stanowiącymi w kraju i za granicą światową czołówkę w obszarze nowoczesnych rozwiązań informatycznych. Dla zapewnienia racjonalności, przejrzystości i efektywności tych przedsięwzięć zaproponowano strategię informatyzacji logistyki przy wykorzystaniu podejścia procesowego oraz mechanizmy funkcjonujące w budżetowaniu zadaniowym. W kolejnym kroku wskazano na perspektywy budowy Zintegrowanego Wieloszczeblowego Systemu Informatycznego Logistyki, Finansów i Kadr. W opracowaniu wskazano także jak osiągnąć wymierne korzyści ekonomiczne i prowadzić przejrzystą walkę z korupcją przy zastosowaniu handlu elektronicznego i prowadząc tradycyjne szkolenie wspierane przez e-learning (przekazywanie wiedzy na odległość).

Spis treści

Wprowadzenie

1. Systemy informacyjne, informatyczne - istota, podział i charakterystyka
 - 1.1. Zakres i powiązania systemu informacyjnego
 - 1.2. Istota, podział i charakterystyka systemów informacyjnych

2. Informatyzacja w resorcie obrony narodowej
 - 2.1. Cel główny i cele częściowe informatyzacji
 - 2.2. Podział i charakterystyka systemów informatycznych

3. Systemy informatyczne na potrzeby logistyki
 - 3.1. Dotychczasowy stan informatyzacji logistyki
 - 3.2. Uwarunkowania i perspektywy informatyzacji logistyki
 - 3.3. Cele strategiczne informatyzacji logistyki, w tym budowa Zintegrowanego Wieloszczeblowego Systemu Informatycznego Logistyki, Finansów i Kadr

4. Zintegrowane wieloszczeblowe systemy informatyczne (na przykładzie armii niemieckiej)
 - 4.1. Nowe technologie w Bundeswehrze
 - 4.2. Zasadnicze procesy i struktura projektu SASPF

5. Budżet zadaniowy a finansowanie zadań logistycznych
 - 5.1. Racjonalność, przejrzystość, efektywność - nowoczesny sposób zarządzania finansami
 - 5.2. Relacje w budżecie zadaniowym (funkcje, zadania, podzadania)

i działania)

5.3. Wdrażanie budżetu zadaniowego w resorcie obrony narodowej

5.4. Budżet zadaniowy a finansowanie nowoczesnych technologii

6. Procesowa informatyzacja organizacji, instytucji i przedsiębiorstw oraz firm

6.1. Pojęcie i klasyfikacja procesów

6.2. Najważniejsze zalety modelowania procesów biznesu

6.3. Oprogramowanie ARIS

7. Budowa i wdrożenie wieloszczeblowych zintegrowanych systemów informatycznych logistyki, finansów i kadr

7.1. Koncepcja systemu informatycznego jako istotnego ogniwa strategii organizacji

7.2. Ludzie, procesy, informacja i dane - główne filary rozwiązania informatycznego

7.3. Kierunki doskonalenia strategii organizacji w oparciu o wykorzystanie możliwości technologii informacji

7.4. Kluczowe czynniki sukcesu przy budowie, wdrażaniu i użytkowaniu systemów informatycznych

8. Integracja ewidencji źródłem oszczędności

8.1. Ilość, jakość, wartość - podstawy ewidencji

8.2. System informatyczny SICMAT-RBM

9. Systemy identyfikacji i kodyfikacji wyrobów obronnych fundamentem systemów informatycznych

9.1. Rozwój identyfikacji wyrobów

9.2. Podstawy prawne identyfikacja wyrobów

9.3. Cechy wspólne Jednolitego Indeksu Materiałowego i Natowskiego Systemu Kodyfikacyjnego

9.4. Struktura organizacyjno-funkcjonalna Jednolitego Indeksu Materiałowego

9.5. Etapy procedury nadawania Jednolitego Indeksu Materiałowego

9.6. Efekty i propozycje

10. Handel elektroniczny - rozwiązanie do przejrzystej walki z korupcją

10.1. Zakres i podział handlu elektronicznego

10.2. Korzyści i ograniczenia w handlu elektronicznym

10.3. Unijne i narodowe regulacje prawne

11. Wiedza logistyczna na odległość (e-learning) na potrzeby logistyki

11.1. Zasady i możliwości szkolenia na odległość

11.2. Korzyści i ograniczenia związane

ze szkoleniami e-learningowymi

11.3. Podział i elementy składowe szkoleń e-learningowych

11.4. Obszary zastosowań e-learningu

11.5. Portale i platformy edukacyjne

12. Nowoczesne rozwiązania w logistyce - podsumowanie

Bibliografia

Wykaz rysunków