

Piotr Starbała
ZMP "MERA-BŁONIE"

WYNAŁAZCZO PRACOWNICZA I RACJONALIZACJA W ZAKŁADACH MECHANICZNO-PRECYZYJNYCH "MERA-BŁONIE"

Wynalazczo pracownicza w Zakładach Mechaniczno-Precyzyjnych MERA-BŁONIE od lat odgrywa znaczną rolę w przyspieszeniu wzrostu produkcji oraz jej unowocześnianiu. Za ciekawe i oryginalne rozwiązania konstrukcyjne pracownicy Zakładów byli wielokrotnie wyróżniani, m. in. w Turnieju Młodych Mistrzów Techniki oraz w konkursie "Metalowiec Racjonalizatorem". Od 1968 r. młodzi racjonalizatorzy zdobywają główne nagrody w eliminacjach wojewódzkich TMMT. W 1969 r. mgr inż. Kazimierz Subieta za opatentowany wynalazek dotyczący układu sterowania fotoelektrycznego czytnika taśmy zdobył I nagrodę, w 1970 r. mgr inż. Krzysztof Woliński i Edward Grzelak zdobyli I nagrodę za opracowanie technologii lutowania obudowy termostatu metodą indukcyjną. Uwiecznieniem dotychczasowej działalności w tej dziedzinie było zdobycie I miejsca w województwie i II w kraju przez grupę młodych konstruktorów za opracowanie konstrukcji czytnika CTK-50. W 1972 r. kolejnymi zdobywcami nagród były młodzi owe zespoły, które opracowały konstrukcję czytnika taśmy papierowej CT-2000 oraz sprawdzarkę do kontroli czytników i dziurkarek typu DT-101.



Fot. 1. Czytnik taśmy papierowej CTK-50

Przy podsumowaniu ubiegłorocznych eliminacji wyróżniono dwa zespoły: pierwszy za opracowanie konstrukcji urządzenia do sprawdzania szczelności tulei termostatów, drugi za opracowanie konstrukcji symulatora do uruchamiania i sprawdzania poprawnego działania drukarki wierszowej DW-21.

Efekty ekonomiczne uzyskane dzięki zastosowaniu w produkcji projektów zgłoszonych w ramach TMMT mogą na szacunkowo na kilkanaście milionów.



Fot. 2. Czytnik taśmy papierowej CT-2200

Wyraźnie wzrósł znaczenia wynalazczości pracownicznej uwidacznia się od 1970 r. W porównaniu z ubiegłymi latami wzrost ilości zgłoszonych i wdrażanych do produkcji projektów wynalazczych wynosi 100%. Szczególną rolę wśród projektów wynalazczych odgrywają wynalazki i wzory użytkowe. W latach 1969-74 Zakłady zgłosiły do Urzędu Patentowego PRL ponad 50 zgłoszeń patentowych. Na zgłoszenia te uzyskano już 15 patentów i 3 wzory użytkowe.

Do ciekawszych wynalazków i wzorów użytkowych zaliczyć można patent nr 60652, dotyczący konstrukcji układu sterowania fotoelektrycznego czytnika taśmy papierowej CT-300. Autorem wynalazku jest mgr inż. Kazimierz Subieta. Projekt został wdrożony przy minimalnych nakładach, rzędu kilku tysięcy cy. Efekty wyniosły 950 tys. zł.

Oprócz autora patentu nr 60652 na wyróżnienie zasługują twórcy następujących wynalazków i wzorów użytkowych: mgr inż. Bolesław Mizeracki i Józef Brodzki, którzy opracowali układ taśmowy z węglików spiekanych. Efektem wynalazku jest zwiększenie o prawie 50% wydajności dotychczas stosowanych w dziurkarkach taśm papierowej układów taśmowych.

Inżynierowie Jerzy Rossian i Janusz Piskorz opracowali elektromagnes nurnikowy, który zastosowany w czytniku RG-3C dał efekty ekonomiczne w wysokości 58 tys. zł.

Nie mniejszy wpływ na powstawanie efektów ekonomicznych w Przedsiębiorstwie mają projekty racjonalizatorskie. Wyróżniają się nimi racjonalizatorami są: mgr inż. J. Krzysztof Woliński i Edward Grzelak - projekt pt. "Indukcyjne lutowanie termostatów TC-103A" zastosowany w produkcji dał efekty ekonomiczne w wysokości 1.159 tys. zł.

Projekty racjonalizatorskie dotyczące eliminacji części elektronicznych w drukarkach wierszowych zgłoszone przez Krzysztofa Korzekwę, Ireneusza Biernackiego i Józefa Raka dały efekty ekonomiczne rzędu 3 mln zł. Podobne przykłady efektywnej pracy zakładowych racjonalizatorów można by mnożyć.

W tym momencie pod względem wzrostu zainteresowania załogi tematyk wynalazczych w zakładach była inauguracja w styczniu br. giełd pomysłów pod hasłem "Twórcza Inicjatywa i Dobra Robota". Dzięki sprzyjającemu klimatowi, jaki stworzono racjonalizatorom, giełdy są bardzo udane. W ciągu prawie 10-miesięcznej akcji na 19 giełdach zgłoszono 454 pomysły, za które racjonalizatorzy otrzymali ponad 120 tys. zł.

Zastosowanie pomysłów zgłoszonych na giełdach w produkcji urządzeń peryferyjnych, jak drukarki wierszowe i czytniki taśm papierowej przyniesie efekty ekonomiczne dla Zakładów rzędu 4 mln zł.

Do roli w popularyzacji wynalazczości spełnia reaktywowany w 1972 r. Klub Techniki i Racjonalizacji, przez ogłaszanie między innymi tematycznych konkursów racjonalizatorskich oraz inicjowanie tworzenia brygad racjonalizatorskich.

Mimo znacznych osiągnięć w tej dziedzinie, istnieją również pewne luki, które muszą zniknąć. Naszym podstawowym zadaniem jest umasowienie ruchu wynalazczego i wytworzenie wódnego nurtu załogi pogłębionej, a także nawet drobna uwaga może dać efekty, z których czerpać będzie zyski nie tylko racjonalizator, ale Zakład i całe nasze społeczeństwo.

Aktualnie w ZMP MERA-BŁONIE realizowane jest hasło rzucone przez Komitet Miejski i Powiatowy PZPR w Pruszkowie "Kadry techniki i inżynierów racjonalizatorów".