

उद्योगधंदे, बँकिंग,  
अर्थशास्त्र, व्यापार,  
सहकार, इत्यादि  
विषयांस वाहिलेलें  
प्रमुख मराठी  
वृत्तपत्र

स्थापना : १९३५

# अर्थ

“अर्थ एव प्रधानः” इति कौटिल्यः अर्थमूलौ धर्मकामाविति ।  
—कौटिलीय अर्थशास्त्र

प्रत्येक माहिण्याच्या  
पाहिल्या व तिसऱ्या  
बुधवारी  
प्रसिद्ध होतें.  
वार्षिक वर्गणी : ६ रु.

टेलि. ५५६२७

दुर्गाधिवास, पुणे ४.

LICENCED TO POST WITHOUT  
PREPAYMENT  
Reg. No. B. 3434. Licence No. 53.

वर्ष ३०

पुणे, बुधवार, १ डिसेंबर, १९६४

अंक २१

HIN  
SCG-1

नहीं—  
यह कोई  
साधारण कार्य नहीं!

## सरदार

सोडा वाटर  
यंत्रसामग्री

यह यंत्रसामग्री ६० वर्ष पहिले प्रस्तुत की गयी है और आजभी इसकी कोई तुलना नहीं। भारत और पूरबी देशों में हजारों की संख्या में ये यंत्र उपयोगमें हैं और सैनिकी भोजनशाला, क्लब, अस्पताल, उपाहारगृह और खाद्यालय आदि में ये कितने ही यंत्र गत २० वर्षोंसे काम देते आये हैं।

हर दिन ५० से ४०० दर्जेनों तक शीतल पेयों की बोटलें निर्माण करनेवाले इन यंत्रों की कीमत का थोड़े ही काल में कई गुना मुबदला मिल जाता है।

हमारे दूसरे निर्माण हैं: १. रंगहीन द्रव कार्बन डायऑक्साईड वायु जो कार्बोनेशन में तथा आग बुझाने में उपयोगी है, २. सोडा वाटर यंत्रों के कलपुर्जे, ३. सूखा बरफ

यंत्रों और कलपुर्जोंकी नकल से सावधान रहिये



दि सरदार कार्बोनिक गैस कंपनी लिमिटेड

सर विठ्ठलदास चेम्बर्स, १६, अपोलो स्ट्रीट, बम्बई १.

फोन : कार्यालय : २५३३७१ कारखाना : ४०८१२

## विविध माहिती

संशोधनासाठी अग्निबाण—येत्या सहा महिन्यांत केरळ-मधील अग्निबाण संशोधन केंद्रावरून २० अग्निबाण आकाशांत पाठविले जाणार आहेत. हा काळ संशोधनाच्या दृष्टीने विशेष महत्त्वाचा मानण्यांत आला आहे. अत्रकाश संशोधनाचे प्रयोग करण्यासाठी हा काळ सगळ्यांत अनुकूल असल्याने अग्निबाणांच्या उड्डाणाने नेहमीपेक्षा अधिक माहिती मिळण्याचा संभव असल्याचे मत केंद्राच्या प्रमुखाने व्यक्त केले आहे.

गोव्यांत दारूचा सुकाळ—युंकरिस्ट काँग्रेसच्या निमित्ताने गोव्याला जाणाऱ्या यात्रेकरूंना मुबलक प्रमाणांत दारू मिळणार आहे. भारत सरकारच्या हौशी प्रवासी खात्याने निरनिराळ्या प्रकारची दारू आयात करण्यासाठी २० हजार रुपयांचे परदेशीय चलन मंजूर केले आहे. परदेशी दारूशिवाय देशी दारूहि मुबलक प्रमाणांत मिळणार आहे. पाण्याच्या वापरावर मात्र निर्बंध घालण्यांत आले आहेत.

खताच्या कारखान्यांसाठी मदत—अमेरिकन कंपन्यांच्या एका गटाने भारतांत खताचे पांच मोठे कारखाने काढण्याच्या कामी मदत देण्याची तयारी दाखविली आहे. चौथ्या पंचवार्षिक कार्यक्रमाच्या अखेरीस संकल्पित कारखान्यांच्या द्वारा १० लाख टन रासायनिक खतांचे उत्पादन करता येईल असा विश्वास व्यक्त करण्यांत येत आहे. कारखान्यांसंबंधीचा अभ्यास करण्याची परवानगी अमेरिकन कंपन्यांना देण्यांत आली आहे.

चीनला गव्हाची विक्री—फ्रान्सने चीनला १० लाख टन गहू विकत देण्याचे कबूल केले आहे. हा गहू देणे फ्रान्सला शक्य व्हावे म्हणून युरोपीय सामाईक बाजारपेठेच्या अधिकाऱ्यांनी तो सवलतीच्या दराने विकण्यास मंजूरी दिली आहे. ह्या सवलतीमुळे फ्रान्सला गव्हाचा पुरवठा करणे सोपे जाणार आहे.

कोलंबो मदत योजनेची मुदतवाढ—कोलंबो मदत योजनेची मुदतवाढ करून ती १९६६ ते १९७१ पर्यंतच्या पांच वर्षांत घालून देण्यांत यावी अशी शिफारस करण्यांत आली आहे. अविकसित देशांना देण्यांत येणारी मदत अधिक सैल अटीवर देण्यांत यावी, ह्या देशांच्या प्राथमिक स्वरूपाच्या मालाच्या किंमती स्थिर ठेवण्यांत याव्या आणि त्यांच्या पक्क्या मालाला नव्या बाजारपेठा मिळवून याव्या, अशाही शिफारसी करण्यांत आल्या आहेत.

तेलशुद्धीच्या कारखान्यासाठी नवा रस्ता—मद्रास-जवळ काढण्यांत यावयाचा तेलशुद्धीचा कारखाना राजरस्त्यापासून काहीसा दूर आहे. कारखान्याच्या जागेकडे जाणारा सध्याचा रस्ता अवजड वाहतुकीला योग्य नाही. विशेषतः त्या रस्त्यावरील एक पूल अरुंद आहे. त्यामुळे नवा रस्ता बांधणे जरूर झाले आहे. रस्त्याच्या कामासाठी सुमारे १५ लाख रुपये खर्च येईल.

बंगलोर-पणजी थेट मोटारमार्ग—म्हैसूर राज्याच्या रस्ता-वाहतूक मंडळाने बंगलोर ते पणजी ह्या मार्गावर थेट प्रवासी वाहतूक सुरू केली आहे. ही वाहतूक रात्री करण्यांत येत आहे. बंगलोर ते पणजी हे अंतर ३९४ मैलांचे असून ते काढण्यासाठी गाड्यांना १७। तास लागतील. गाड्या वाटेत १५ ठिकाणी थांबणार आहेत. रात्रीच्या वेळी चालणारी ही पहिलीच थेट गाडी आहे.

अमेरिका व रशियाचे सहकार्य—समुद्राच्या खात्या पाण्याचे अणुशक्तीच्या साहाय्याने गोड्या पाण्यांत रूपांतर करण्याच्या कामी करावयाच्या संशोधनासंबंधी अमेरिका व रशिया ह्यांच्यात सहकार्याचा करार करण्यांत आला आहे. कराराची मुदत २ वर्षांची आहे. कराराची अंमलबजावणी ताबडतोब होणार आहे. असा करार करण्यासाठी प्रे. जॉन्सन आणि माजी रशियन पंतप्रधान कुश्नोव्ह ह्यांच्यात पत्रव्यवहार चालू होता.

अहमदाबाद येथे संशोधन-संस्था—अखिल भारतीय कारखाना संघटना अहमदाबाद येथे एक औद्योगिक संशोधन संस्था स्थापन करण्याच्या विचारांत आहे. संस्था संघटनेच्या गुजरात शाखेतर्फे चालविण्यांत येणार असून ती सर्व प्रकारच्या उद्योगधंद्यांबाबत संशोधन करील. संशोधनाच्या कामासाठी एक रसायनशास्त्राची व एक पदार्थविज्ञान शास्त्राची प्रयोगशाळा उभारण्यांत येणार आहे.

दुर्गापूर येथील खताचा कारखाना—दुर्गापूर येथे काढण्यांत यावयाचा खताचा कारखाना बंगाल राज्यसरकारच्या मालकीचा म्हणून काढण्याचे ठरले होते. परंतु बंगाल सरकारने हा कारखाना काढण्याचे काम मध्यवर्ती सरकारनेच अंगावर घ्यावे अशी विनंती केली आहे. संकल्पित कारखान्यासाठी ३५ कोटी रुपये खर्च येईल असा अंदाज आहे. बंगालमध्ये काही नवीन औष्णिक वीजकेंद्रे उभारण्याचे ठरल्यामुळे खत कारखान्यासाठी सरकारजवळ पुरेसा पैसा नाही असे सांगण्यांत येत आहे.

संगमनेर येथे सायन्स कॉलेज—पुढील वर्षाच्या शैक्षणिक वर्षापासून संगमनेर येथे एक सायन्स कॉलेज स्थापन करण्यांत येणार आहे. सिन्नर येथील विडीचे एक कारखानदार श्री. बाबूशेट्ट सारडा ह्यांनी कॉलेजच्या स्थापनेसाठी १ लाख रुपयांची देणगी दिली आहे. पुणे विद्यापीठाच्या प्रतिनिधींनी कॉलेजच्या जागेची पाहणी करून मंजूरी दिली आहे. संगमनेर येथे एक आर्ट्स व कॉमर्स कॉलेज चालू आहेच.

रशिआंतील सोन्याचे उत्पादन—अमेरिकेच्या खाणी-खात्याने १९६३ सालचे सनिजाच्या उत्पादनाचे वार्षिक प्रसिद्ध केले आहे. वार्षिकांत रशिआच्या सोन्याच्या उत्पादनाबद्दल करण्यांत आलेल्या अंदाजाप्रमाणे १९६३ साली रशिआत १.२५ कोटी औंस सोन्याचे उत्पादन झाले. १९६२ सालापेक्षा हे उत्पादन ३ लाख औंसांनी अधिक आहे. हा अंदाज सरा धरल्यास सोन्याच्या उत्पादनांत फक्त दक्षिण आफ्रिकेचाच अनुक्रम रशिआच्या वर लागतो.

खेळण्यांची उत्सनवारी—वाचनालयांतून ज्याप्रमाणे पुस्तके देण्यांत येतात, त्याप्रमाणे मुलांना खेळणी देण्याची एक योजना दिल्ली येथे चालू करण्यांत आली आहे. १९५८ साली लहान मुलांना खेळणी देण्यासाठी एक संस्था स्थापन करण्यांत आली होती. खेळण्यांची अदलाबदल करण्याची कल्पना ह्या संस्थेच्या मुळाशी आहे. ह्या संस्थेला 'चाचा नेहरू खेळणी संग्रहालय' असे नाव देण्यांत आले आहे. मुलांना अशी खेळणी देण्याची व्यवस्था डेन्मार्कमध्ये मोठ्या प्रमाणावर आहे. दिल्ली येथील संघटनेला डेन्मार्ककडून १,००० खेळणी व बाहुल्या देणगीदाखल देण्यांत आल्या आहेत. योजनेचे उद्घाटन डेन्मार्कमधील चार मुले करणार आहेत.

# अर्थ

बुधवार, २ डिसेंबर, १९६४



संस्थापक :  
 प्रा. वामन गोविंद काळे  
 संपादक :  
 श्रीपाद वामन काळे

## साखरेच्या सहकारी कारखान्यांची वाटचाल

सहकारी तत्त्वावर चालविण्यांत येणाऱ्या साखरेच्या कारखान्यांनी आपले काम व्यवस्थित रीत्या चालू ठेवले आहे. आपआपले उत्पादन वाढविण्याच्या बाबतीत आणि भारतामधील साखरेच्या एकूण उत्पादनांत आपला हिस्सा वाढविण्याच्या कामी त्यांनी खाजगी मालकीच्या साखरेच्या कारखान्यांवर आघाडी मारली आहे. साखरेच्या निर्यातीतही सहकारी साखर कारखाने अग्रेसर आहेत. १९६३-६४ साली जितक्या कच्च्या साखरेची निर्यात करण्यांत आली त्यापैकी ४४ टक्के साखर सहकारी कारखान्यांनी पुरविलेली होती. महाराष्ट्रातील १४ कारखान्यांनी निर्यातीसाठी १ लाख टन कच्च्या साखरेचे उत्पादन केले. १९६२-६३ साली ८ कारखान्यांनी मिळून ८० हजार टन कच्च्या साखरेचे उत्पादन केले होते. सहकारी साखर कारखान्यांच्या पाहणीवरून असे दिसून येते की सहकारी साखर कारखान्यांची नोंदलेली संख्या ५७ आहे. त्यापैकी ४८ कारखाने १९६३-६४ साली साखरेचे उत्पादन करित होते. त्यांनी ५.७६ लाख टन साखर निर्माण केली. त्यापूर्वीच्या १२ महिन्यांत ४१ कारखान्यांनी मिळून ४.५६ लाख टन साखरेची निर्मिती केली होती. १९६२-६३ साली भारतामधील साखरेच्या एकूण उत्पादनापैकी २१.६ टक्के इतक्या साखरेचे उत्पादन सहकारी कारखान्यांनी केले होते. १९६३-६४ साली सहकारी विभागांत उत्पादित झालेल्या साखरेची टक्केवारी २२.८ अशी आहे. १९६३-६४ साली देशातील साखरेचे एकूण उत्पादन २५ लाख टन झाले. त्यापूर्वीच्या हंगामातील उत्पादन २१ लाख टन झाले होते. गेल्या वर्षी साखरेच्या उत्पादनांत १९६२ टक्के वाढ झाली. परंतु सहकारी कारखान्यांमधील उत्पादनवाढ २६.३ टक्के झाली. महाराष्ट्रातील दोन सहकारी साखर कारखान्यांत साखरेचा उतारा सर्वांत अधिक म्हणजे १३.२ टक्के आणि १३.६ टक्के असा पडला.

## शिक्षणाचा दर्जा आणि आर्थिक परिस्थिति

शाळाकॉलेजांतून शिक्षणाचा दर्जा खालावल्याची तक्रार अलीकडे नेहमीच करण्यांत येते. दर्जा खालावण्याची अनेक कारणे विविध दृष्टिकोनांतून देण्यांत येतात. ह्या बाबतीत केरळ विद्यापीठाने केलेल्या पाहणीवरून ह्या प्रश्नाच्या आर्थिक बाजूवर चांगला प्रकाश पडतो. सामान्यपणे शिक्षणाच्या पद्धतीवर अगर शिक्षकपेशावर दर्जा खालावण्याचे स्वरूप फोडण्यांत येते. पण केरळ विद्यापीठाने केलेल्या पाहणीवरून असे दिसून येते की, विद्यार्थ्यांची आर्थिक व सामाजिक परिस्थितीही शिक्षणाच्या अधोगतीला मोठ्या प्रमाणावर कारणीभूत आहे. ज्या मुलांच्या पालकांची मासिक उत्पन्न २०० रुपये अगर त्यापेक्षा अधिक होती त्यांच्या मुलांपैकी ८९ टक्के मुले पास झाली. तर उलट ज्यांची उत्पन्न ५० रुपयांपेक्षा कमी होती त्यांच्या मुलांपैकी ३३ टक्केच मुले पास झालेली आढळून आली. अपुऱ्या उत्पन्नाच्या

संसारत मुलांची सर्व बाबतीत कुचंबणा होते ही गोष्ट उघडच आहे. मोठ्या कुटुंबातील मुलांना अभ्यासाला शांत जागा मिळण्याची सुद्धा मरामार पडते; मग बाकीच्या सोई कोठून मिळणार ? दुसरे असे की, कमी उत्पन्न असणाऱ्या गटातील पालकांना आपल्या मुलांवर देखरेख ठेवण्यास आणि त्यांना मार्गदर्शन करण्यास पुष्कळदा सवडच मिळत नाही, आणि मिळाली तरी तिचा उपयोग करण्याइतकी मनःशांति त्यांना कधीच असत नाही. उलटपक्षी सधन कुटुंबातील मुलांना शैक्षणिक सवलती आणि मार्गदर्शन ह्यांचा लाभ सहजच होतो. ज्याला वरचा-वरिष्ठ-मध्यम वर्ग असे म्हणतात त्यांच्या मुलांना तर कॉन्व्हेंट शाळांसारख्या महाग शाळांतूनही जातां येते. तात्पर्य, शिक्षणाने मिळणाऱ्या नव्या संधि अजूनही सुस्थितीतील पालकांच्या मुलांचा अधिक प्रमाणात मिळतात.

## झेकोस्लोव्हाकियांत नवीन आर्थिक धोरण

पश्चिम युरोपीय देशांनी सामायिक बाजारपेठेची स्थापना केल्यानंतर रशिया आणि त्याच्या कक्षेतील पूर्व युरोपीय देशांनीही आपली आर्थिक संघटना-उभारली. ह्या संघटनेचा उद्देश रशिया व पूर्व युरोपातील देश ह्यांच्यातील आर्थिक घडामोडींचे एकसूत्रीकरण करण्याचा होता. परंतु एकसूत्रीकरणाच्या ह्या धोरणाला रशियाखेरीज इतर देशांनी फारस पाठिंबा दिला नाही. अशा धोरणामुळे आपआपल्या देशांच्या आर्थिक विकासाला योग्य ते स्थान मिळणार नाही. अशी शंका पूर्व युरोपमधील देशांच्या सरकारांनी व्यक्त केली. ह्या फाटाफुटाला स्टॅलिनच्या हयातीतच प्रारंभ झाला होता. प्रथम युगोस्लाव्हिआने स्वतःच्या आर्थिक विकासासाठी स्वतंत्र धोरण आखले. युगोस्लाव्हिआचा व रशियाचा बेबनाव होण्याच्या कारणांपैकी हे एक होते असे म्हणतात. त्यानंतर पोलंड व अलीकडे रुमेनिया ह्या देशांनीही रशियाच्या आर्थिक कार्यक्रमाशी आपला कार्यक्रम जखडण्यास मान्यता दिली नाही. ह्याच मालिकेत आतां झेकोस्लोव्हाकियाचाहि समावेश करावा लागेल. झेकोस्लोव्हाकियांने आर्थिक व्यवहारांत सुधारणा करण्याचे ठरविले आहे. उद्योगधंद्यांतील सर्व पातळीवर करण्यांत येणारे मध्यवर्ती आर्थिक नियोजन सैल करण्यांत येणार आहे. प्रत्येक कारखान्याच्या चालकाला आपले स्वतःचे निर्णय घेण्यास परवानगी देण्यांत येणार आहे. त्याचप्रमाणे प्रत्येक कारखान्याने आपला व्यवहार स्वयंपूर्ण करण्याचीहि जबाबदारी मनेजरवर टाकण्यांत येणार आहे. झेकोस्लोव्हाकियाच्या सरकारने केलेल्या ह्या सुधारणा निर्बंधमुक्त अर्थव्यवस्थेच्या व बाजारपेठेच्या स्वरूपाच्या आहेत. एका बाबतीत मात्र भांडवलदारी अर्थव्यवस्थेपेक्षाहि अर्थव्यवस्था संपूर्णपणे वेगळी आहे; झेक देशातील सर्व उद्योगधंद्यांची मालकी पूर्णपणे सरकारचीच राहिल.

### वाचनाच्या अभिरुचीबद्दल उद्बोधक माहिती

संयुक्त राष्ट्र संघटनेच्या वैज्ञानिक आणि शास्त्रीय उपसंघटनेने १९६१ सालचे आपले सांख्यिकीय प्रसिद्ध केले आहे. ह्या नियतकालिकांत सभासद देशांबद्दल अनेक प्रकारची आंकडेवार माहिती देण्यांत येत असते. १९६१ च्या वार्षिकांत निरनिराळ्या देशांतील लोकांच्या वाचनाच्या अभिरुचीबद्दल बोधप्रद माहिती देण्यांत आली आहे. निरनिराळ्या देशांतील लोकांच्या मनोवृत्तीचा एक प्रकारचा आरसाच माहितीच्या रूपाने तयार करण्यांत आला आहे. वाचन म्हटलें की सामान्यतः वाङ्मयाचे वाचन, असाच अर्थ करण्यांत येतो. वाङ्मयाबद्दलचें हें आकर्षण कमी झालेलें नसलें तरी इतर ज्ञानशाखांचीं पुस्तकेहि असंख्य वाचक आकर्षून घेत असतात. अमेरिका, फ्रान्स, ब्रिटन आणि जपान ह्या देशांतील लोकांचा कल अजूनहि वाढणाय वाचण्याकडेच अधिक आहे. पश्चिम जर्मनीतील लोक सामाजिक शास्त्रावरील पुस्तके अधिक प्रमाणांत वाचतात, इतकेच काय, पण कादंबऱ्यांपेक्षाहि ह्या पुस्तकांना ते प्राधान्य देतात. रशियन लोक शास्त्रीय ज्ञानाच्या व्यावहारिक उपयोगाची माहिती देणारी पुस्तके सर्वांत जास्त आवडीने वाचतात. ह्यावरून रशियन लोकांची शास्त्रीय ज्ञानाबद्दलची ओढ स्पष्टच होत आहे. पश्चिम जर्मनीत आणि फ्रान्समध्ये धार्मिक विषयावरील पुस्तकेहि बरीच लोकप्रिय आहेत. रशिया व जपान ह्या देशांत तत्त्वज्ञान ह्या विषयावरील पुस्तके बऱ्याच मोठ्या प्रमाणावर वाचली जातात. पुस्तकांच्या प्रकाशनाच्या बाबतीत रशियाचा क्रम पहिला लागतो. १९६१ साली रशियांत ७४ हजार पुस्तके प्रसिद्ध करण्यांत आली. ब्रिटनने २५ हजार, जपानने २४ हजार, पश्चिम जर्मनीने २२ हजार, अमेरिकेने १८ हजार व फ्रान्सने १२,७०० पुस्तके प्रसिद्ध केली. भारतांत ९ हजार पुस्तके प्रसिद्ध करण्यांत आली.

### अन्नधान्याच्या कॉर्पोरेशनांचे कार्य

गेल्या काही महिन्यांत अन्नधान्याचा पुरवठा व किंमती ह्या संबंधी चिंताजनक परिस्थिती निर्माण झाल्यामुळे भारत सरकारने अन्नधान्यासंबंधी एक कॉर्पोरेशन स्थापन करण्याचा निर्णय घेतला आहे. कॉर्पोरेशनची मुख्य कचेरी मद्रास येथे राहणार असून तिचे प्राथमिक भांडवल १०० कोटी रुपयांचे असेल. कॉर्पोरेशनचा कारभार पाहण्यासाठी १२ डायरेक्टरसंचे एक मंडळ बनविण्यांत येईल. त्यांत मंडळाचा अध्यक्ष आणि मॅनेजिंग डायरेक्टर ह्यांचाहि समावेश आहे. भारत सरकारच्या अन्न, फायनान्स आणि सहकार ह्या खात्यांचाहि एक एक डायरेक्टर बोर्डावर काम करणार आहे. कॉर्पोरेशनचे सर्व भांडवल पार्लमेंटच्या संमतीने सरकारच पुरवणार असून त्यांत वाढ करण्याचा अधिकारहि सरकारला आहे. कॉर्पोरेशन शेतकऱ्यांना त्यांच्या मालाच्या तारणावर कर्ज पुरवेल आणि पीक हार्ता आल्यावर तें विकत घेण्याचे करार करील. शेड्यूल्ड बँका अगर इतर द्रव्यविषयक संस्था ह्यांच्याकडून अन्नधान्य पिकाविणाऱ्या शेतकऱ्यांना कर्जे मिळवून देऊन त्यांची हमीहि कॉर्पोरेशन घेईल. मात्र सुगमंतर शेतकऱ्यांनी कॉर्पोरेशनलाच माल विकला पाहिजे असे करार त्यांना करून द्यावे लागतील. सरकारची आगाऊ संमति घेऊन अन्नधान्याचे उत्पादन वाढविण्यासंबंधी उपाययोजनाहि कॉर्पोरेशनला करता येईल. गरज वाटली तर धान्याच्या साठ्याच्या तारणावर सरकारने मान्यता दिलेल्या बँकांकडून अगर शेड्यूल्ड बँकांकडून कॉर्पोरेशनला कर्जे काढता येतील. ह्या कर्जांच्या फेडीची हमी सरकार स्वतः घेईल. अन्नधान्य पिकाविणाऱ्या एखाद्या शेतकऱ्याने पांच वर्षेपर्यंतच्या मुदतीचे कर्ज काढलें असल तर त्याबद्दलची हमी स्वीकारण्याचा हक्क कॉर्पोरेशनला राहिल.

### मच्छीमारीच्या धंद्याचे यांत्रिकीकरण

हिंदूच्या दीर्घ किनाऱ्यावर मच्छीमारीचा व्यवसाय अनेक ठिकाणी करण्यांत येतो. परंतु ह्या धंद्याचे आधुनिक तंत्र आणि तें वापरण्यासाठी लागणारी यांत्रिक साधने ह्यांच्या अभावी समुद्रापासून मिळणाऱ्या मासळीची पुरेशी निपज होत नाही. गेल्या काही वर्षांत भारताला ह्या धंद्यांत नॉर्वेकडून चांगली मदत मिळत आहे. मच्छीमारीच्या धंद्याची आधुनिक अन्नजारे पुरवून ती वापरण्याचे कसबहि नॉर्वे भारतामधील कोळ्यांना पुरवित आहे. ठिकाणच्या मच्छीमारीच्या केंद्रांना यंत्रचलित बोटी पुरविण्यांत येत आहेत. तिसऱ्या पंचवार्षिक योजनेच्या अखेरस अशा प्रकारच्या १३०० नव्या बोटींचा उपयोग ह्या धंद्यांत होऊं लागेल. नव्या साधनांचा वापर करून लागल्यावर मासळी मोठ्या प्रमाणावर पकडली जाईल. त्याच्या साठ्याची, टिकविण्याची आणि बाजारपेठेची नीट व्यवस्था लावली तरच ह्या वाढलेल्या पैदाशीचा उपयोग होईल. ह्या बाबतीतहि नॉर्वेकडून भारताला मार्गदर्शन व मदत ह्यांचा लाभ होत आहे. भारतांत मच्छीमारीच्या व्यवसायांत सुमारे ८५ हजार देशी बोटी गुंतलेल्या आहेत. ह्या बोटींच्या साह्याने सोल समुद्रांत जाऊन मच्छीमारी करता येत नाही. किनाऱ्यापासून ३ ते ६ मैलांपर्यंतच त्या आपले काम करू शकतात. यंत्रचलित बोटी मात्र समुद्रांत दूरवर जाऊन सोल पाण्यांत मच्छीमारी करू शकतात. यंत्रचलित बोटींच्या साह्याने दर बोटीमागे दरसाल ४० हजार पौंड मासळी पकडता येते. ह्या बोटींत आणसीहि बऱ्याच सुधारणा करता येण्यासारख्या आहेत. भारतामधील कोळी दरसाल सरासरी ५ हजार पौंड वजनाची मासळी पकडू शकतो. नॉर्वेमधील प्रगत कोळी दरसाल सरासरी १॥ लाख पौंड मासळी पकडतो. ह्यावरून ह्या धंद्यात अद्याप किती प्रगति करण्यासारखी आहे हे उघड आहे.

### गुरांची पैदास : कृत्रिम गर्भधारणा स्वस्त

महाराष्ट्र सरकारने चांगल्या जातीच्या गुरांची पैदास करण्याची सहकारी तत्त्वावर चालविण्यांत येणारी केंद्रे स्थापन करण्याचे ठरविले आहे. राज्यसरकारने चालविलेली अशी २० केंद्रे सध्या राज्यांत आहेत. परंतु त्यांच्याकडून होणाऱ्या कामाला साहजिकच काही मर्यादा पडतात. शिवाय ह्या केंद्रांच्या कामामुळे गुरांच्या दर्जात फारसा फरक पडलेला आढळून आलेला नाही. पशु वैद्यकातील तज्ज्ञांच्या मताने केवळ गुरांची पैदास करणाऱ्या केंद्रांच्या साह्याने त्यांचा दर्जा वाढणार नाही. त्यासाठी कृत्रिम गर्भधारणेच्या तंत्राचा अवलंब केला तर तें अधिक प्रभावी ठरेल. शिवाय नैसर्गिक जननापेक्षा कृत्रिम गर्भधारणेच्या साह्याने करण्यांत येणारे जनन अधिक परिणामकारक व स्वस्त पडते असा अनुभव आहे. ह्या पद्धतीने ७ कोटी गाईसाठी फक्त १ हजार जातिवंत वट्टेची गरज लागेल असा हिशेब इंडियन कौन्सिल ऑफ अग्रिकल्चरल रिसर्चे ह्या संस्थेने केला आहे.

### भारतामधील बेकारीची समस्या

दुसऱ्या व तिसऱ्या पंचवार्षिक कार्यक्रमांत नवीन रोजगारी निर्माण करण्याची जी उद्दिष्टे नमूद करण्यांत आली होती ती गांठण्यांत यश आलेले नाही. म्हणून चौथ्या पंचवार्षिक कार्यक्रमाची आंसणी करतांना ह्या गोष्टीची मुद्दाम दखल घेण्यांत येणार आहे. दुसऱ्या व तिसऱ्या पंचवार्षिक कार्यक्रमांत वाढीचा वेग जितका असेल अशी अपेक्षा होती त्यापेक्षा तो कमी झालेला आढळून आला. त्यामुळे ठरलेली उद्दिष्टे गांठण्यांत अपयश आले. चौथ्या पंचवार्षिक कार्यक्रमाच्या कालांत २-१ कोटी रोजगारांच्या संधि निर्माण करण्याचे प्रयत्न करण्यांत येतील. चौथ्या योजनेच्या आरम्भी मार्गील सांचत आलेल्या बेकारांची संख्या सुमारे १-२ कोटी असेल असा अंदाज आहे.

उसाच्या चिपाडापासून कागद

## १२ कोटी रु.च्या सहकारी कागदकारखान्याची पूर्व तयारी

जागतिक दौऱ्याची माहिती

(श्री. रत्नापा कुंभार ह्यांचे निवेदन)

कोल्हापूर, सांगली व सातारा या परिसरांतील श्री पंचगंगा, श्री वारणा, शेतकरी व श्री कृष्णा या चार सहकारी साखर कारखान्यांच्या संयुक्त प्रयत्नांने भारत सहकारी कागद कारखाना काढण्याचा विचार झाल्यानंतर त्यासंबंधी आवश्यक असणारी मशिनरी, उसाच्या चिपाडापासून कागद तयार करण्याच्या पद्धति आणि त्याची एकंदर आर्थिक बाजू यासंबंधीची माहिती घेण्यासाठी सदर ४ साखर कारखान्यांचे प्रतिनिधि म्हणून सर्वश्री रत्नापा कुंभार, तात्यासाहेब कोरे, वसंतरावदादा पाटील, जयवंतराव भोसले व आबासाहेब कुलकर्णी व राज्य सरकारचे व भारत सरकारचे प्रतिनिधि म्हणून अनुक्रमे श्री. माधवराव राजवाडे व डॉ. नरसिंहन अशा सात लोकांचे शिष्टमंडळ ता. २५ सप्टेंबर १९६४ पासून ता. ११ नोव्हेंबर १९६४ पर्यंत ४५ दिवसांचा जागतिक दौरा पूर्ण करून परत आले आहे.

११ देशांतील ३७ शहरांना भेटी

या दौऱ्यामधील सर्व प्रवास विमानानेच झाला असून तो एकूण ३५ हजार मैलांचा आहे. त्याशिवाय काही थोडा प्रवास मोटारीने झाला आहे. बर्गसपासून कागद तयार करण्याच्या पद्धति या एका देशात, त्यासंबंधीचे कन्सल्टिंग व प्रोसेसिंग एंजिनिअर्सच्या संस्था दुसऱ्या देशात आणि कागद कारखान्याची मशिनरी तयार करणारे कारखाने हे इतर काही देशांत असल्यामुळे यासंबंधीची आवश्यक असणारी संपूर्ण माहिती मिळवण्यासाठी आम्हांला बऱ्याच निरनिराळ्या देशांना भेटी घ्याव्या लागल्या. त्यामुळेच आमच्या या शिष्टमंडळाच्या दौऱ्याला जागतिक दौऱ्याचे स्वरूप आले. या दौऱ्यामध्ये पश्चिम जर्मनी, इंग्लंड, कॅनडा, युनायटेड स्टेट्स ऑफ अमेरिका, पुर्टो रिको, व्हेनेझुएला, कोलंबिया, मेक्सिको, पनामा, जपान व हाँगकाँग या एकूण ११ देशांमधील फ्रॅंफर्ट, आशानबार्ग, ड्युसेलडॉर्फ, ईशेन, ग्रीन्हेन ब्राँइश, ब्रॉन्सव्हाइग, हँबुर्ग, लंडन, मँचेस्टर, बेरी, आईसफोर्ड, बोस्टन, मॉंट्रिअल, कॉर्नवॉल, ओटावा, व्हॅंकुव्हर, न्यूयॉर्क, वॉशिंग्टन, शिकागो, बेलाईट, वास्, पोर्ट एडवर्ड, सॅन्फ्रॅन्सिस्को, होनोलुलू, शान व्हान, आरिसिबो, लॉस कॅनॉस, कॅरॅक्स, वेनेपाल, मंपा, कॅली, व्हॅले, मेक्सिको, आयोटला, पिसो, टोकियो व हाँगकाँग अशा एकूण ३७ शहरांना भेटी दिल्या.

संबंधित मंडळींबरोबर चर्चा

या दौऱ्यामध्ये बर्गसपासून कागद तयार करण्याच्या एकूण पांच पद्धति (प्रोसेस) संबंधी सदर पद्धतींच्या संबंधित मंडळींच्या बरोबर सर्वांगपूर्ण चर्चा करून माहिती घेतलेली आहे. त्या पांच पद्धति पुढीलप्रमाणे आहेत—

(१) ए. झेड. प्रोसेस (रिटर्स प्रोसेस बरोबर), (२) पीडको प्रोसेस, (३) आयोटला प्रोसेस, (४) सायमन हँडलिंग-कृसी प्रोसेस, (५) पार्सन व्हिटमोर प्रोसेस.

या पांच पद्धतींचे गुणधर्म ज्या त्या मंडळींनी आम्हांला समजावून सांगितले आहेत. या पांचही पद्धतींवर चालू असलेले उसाच्या चिपाडावरील कागद कारखाने जगामध्ये निरनिराळ्या देशांमध्ये आहेत त्यापैकी ए. झेड. प्रोसेसवर चालू असलेले कारखाने हे आफ्रिकेमध्ये असल्याने ते आम्हांला पाहतां आले

नाहींत. पार्सन व्हिटमोर प्रोसेसवर चालू असलेला हिंदुस्थानांतील मंड्या येथील कागद कारखाना आम्ही पूर्वीच पाहिलेला आहे. बाकीच्या तीन पद्धतींवर चालू असलेले कागद कारखाने आम्ही या दौऱ्यामध्ये प्रत्यक्ष पाहून त्यासंबंधी सविस्तर माहिती घेतली आहे. पीडको प्रोसेसवर चालू असलेले दोन कारखाने, आयोटला प्रोसेसवरील एक कारखाना व सायमन हँडलिंग कृसी प्रोसेसवरील एक असे चार कारखाने आम्ही पाहून घेतले आहेत. या कारखान्यांची कॅपॅसिटी ५० पासून २०० टनांपर्यंत आहे.

कागद कारखान्याची मशिनरी तयार करणाऱ्या एकूण पांच महत्त्वाच्या व प्रख्यात कारखानदारांशी आमची चर्चा झाली आहे. ते कारखानदार पुढीलप्रमाणे—

(१) मेसर्स क्रप्स ईशेन, प. जर्मनी, (२) मेसर्स वॉम्स्ले ग्रुप ऑफ कं. लि., बेरी, इंग्लंड, (३) मेसर्स डोमिनिअन इंजिनिअरिंग वर्क्स लि., मॉंट्रिअल, कॅनडा, (४) मेसर्स बेल्डॉइट कापोरेशन लि., बेल्डॉइट, यू. एस्. ए., (५) मेसर्स पार्सन व्हिटमोर व त्यांचे जपानी कॉलॅबोरेटर्स, टोकियो, जपान.

या कारखानदारांची मशिनरी प्रत्यक्ष ज्या कागद कारखान्यांमध्ये चालू आहे असे लांकडावर चालणारे एकूण सहा मोठे कागदाचे कारखाने आम्ही या दौऱ्यामध्ये पाहिले आहेत. मेसर्स क्रप्स, वॉम्स्ले, डोमिनिअन, बेलाइट हीं नवे कागद कारखान्यांच्या मशिनरीशी अतिशय निगडित झालेली आम्हांला आढळून आले. पार्सन व्हिटमोर व त्यांचे जपानी कॉलॅबोरेटर्स यांची मशिनरी मात्र पाहावयास मिळाली नाही. त्यांचा बर्गसवरचा कारखाना हा फोर्मोसामध्ये चालू आहे. तेथे आम्ही जाऊ शकलो नाही. आम्ही पाहिलेल्या बर्गसवरील व लांकडावरील कागद कारखान्यांतील मशिनरी चांगली वाटली.

कागद कारखान्यासंबंधी आर्थिक, तांत्रिक वगैरे सर्व बाजूंचा विचार करून प्रोजेक्ट तयार करणाऱ्या आणि सहा देणाऱ्या एकूण दहा महत्त्वाच्या एंजिनिअरिंग फर्मंबरोबर आमच्या प्रदीर्घ चर्चा झाल्या आहेत.

लांकूड पल्पवरील सहा कागद कारखाने व बर्गसवरील चार कागद कारखाने असे एकूण दहा कागद कारखान्यांचे काम प्रत्यक्ष पाहिले, पांच महत्त्वाच्या पद्धतीसंबंधी माहिती घेतली, पांच जगप्रसिद्ध कागद कारखान्यांची मशिनरी तयार करणाऱ्या कंपन्यांबरोबर बोलणे केले आणि दहा कन्सल्टिंग व प्रोजेक्टिंग एंजिनिअरिंग फर्मंबरोबर चर्चा केली, हे दिसून येईल. वरील पद्धती, प्रोजेक्टिंग एंजिनिअर्स आणि कारखानदार यांची नामावली निरनिराळी दिसत असली तरी त्यांचा एकमेकांचा व्यावसायिक संबंध निगडित झालेला आहे.

“उसाच्या चिपाडापासून चांगला कागद होतो” आमची खात्री

वरील सर्व माहिती घेतल्यानंतर उसाच्या चिपाडापासून चांगल्या तऱ्हेचा कागद होतो याची आम्हांला खात्री झालेली आहे. पन्नास टक्क्यांपासून १०० टक्केपर्यंत बर्गस वापरून निरनिराळ्या प्रकारचा क्वायतशीर कागद होऊ शकतो याची प्रत्यक्ष प्रचीती आलेली आहे. रायटिंग व प्रिंटिंग कागद तयार करावयाचा झाल्यास कमीत कमी १०० टनांचा कागदाचा कारखाना काढण्याची आवश्यकता दिसून आली. तो २०० टनी असल्यास अधिक भक्कम आणि चांगले होणार आहे. कॉरुगेटेड ब्राऊन पेपर काढावयाचा झाल्यास १०० टनी कागद कारखाना चांगला क्वायतशीर हातो. न्यूजप्रिंट काढावयाचा असल्यास

२०० टर्नापसून ३०० टर्नापर्यंत कर्पोसिटी असणें आवश्यक आहे. १०० टर्ना कागद कारखाना काढण्यासाठी सर्वसाधारण कर्मांत कमी १० कोटी ते १२ कोटी रुपये भांडवली खर्च लागणार आहे. या सर्व कारखानदारांबरोबर चर्चेतून हें स्पष्टपणें दिसून आलें आहे की, कागद कारखान्याच्या मशिनरीला ऑर्डर दिल्यापासून २३ ते ३ वर्षांच्या आंत कागद कारखान्याची उभारणी पूर्ण होऊन प्रत्यक्ष कागद काढण्याला सुरुवात करता येते. अमेरिकेच्या मशिनरीपेक्षा इंग्लंडची मशिनरी ५/१० टक्क्यांनी कमी किमतीला मिळू शकेल. कॅनडाच्या मशिनरीला ५/१० टक्के अधिक किंमत पडण्याची शक्यता आहे. जपानची मशिनरी या सर्व देशांतील मशिनरीपेक्षा २० ते २५ टक्के कमी किमतीला मिळण्याची शक्यता आहे. जर्मनीची मशिनरी इंग्लंडच्या मशिनरीच्या किमतीच्या आसपास मिळू शकणार आहे. निरनिराळ्या देशांतील ही मशिनरी वर्कमनशिपच्या दृष्टीने डावी उजवी असण्याचें कारण नाही असें दिसून आलें. त्याचप्रमाणें ही मशिनरी पुरवठा करीत असतांना त्यामध्ये कर्मांत कमी २५ ते ३० टक्के मशिनरी हिंदुस्थानांतून उपलब्ध करून देण्याची तयारी सर्वांनी दाखवलेली आहे.

#### महत्त्वाच्या निर्णयापूर्वी विचारविनिमय

वरील सर्व गोष्टींचा विचार करून पद्धति कोणती वापरावी, प्रोजेक्टिंग इंजिनर्स कोणते निवडावे, मशिनरी कोणत्या कंपनीची व कोणत्या देशाची घ्यावी, वगैरे सर्व प्रश्नांचा विचार करून आम्हांला निर्णय घ्यावयाचा आहे. हा निर्णय घेत असतांना भांडवली खर्च कमी येईल, मशिनरी चांगली असेल आणि व्यवहारांतील फायदा अधिक होईल ही दृष्टि ठेवूनच आमचा निर्णय होईल.

वरील सर्व गोष्टी आम्ही पाहून आल्यानंतर निरनिराळ्या मंडळांशी झालेल्या चर्चेस अनुसरून त्यांच्याकडून प्राथमिक प्रोजेक्ट रिपोर्ट्स आमच्याकडे येणार आहेत. त्या रिपोर्टांचा विचार करून पद्धति कोणती चांगली यार्चा आम्ही निवड करावयाची आहे. त्या पद्धतीवर अवलंबून फायनल प्रोजेक्ट रिपोर्ट करण्याची जबाबदारी कोणत्या मंडळाकडे सोंपवावी हें ठरवावयाचें असून त्यानंतर मशिनरी पुरवठा करणाऱ्या कारखान्याची कन्सल्टिंग एंजिनियर्सच्या सल्ल्याने आम्हांला निवड करावयाची आहे. या सर्व बाबींचा निर्णय अर्थात राज्य सरकार आणि मध्यवर्ती सरकार यांच्या सल्ल्याने आणि विचारविनिमयानेच होणार आहे.

वरील सर्व गोष्टींची पूर्तता लवकरांत लवकर व्हावी असाच आमचा प्रयत्न राहिल. मला स्वतःला असा विश्वास वाटतो की, या कामाची पूर्तता लवकरांत लवकर होईल. आणि सहकारी क्षेत्रातील १२ कोटी रुपये भांडवलाचा मोठा व पहिला कागद कारखाना अस्तित्वांत आणण्याचें आमचें मनोरथ पूर्ण होतील. अर्थात या कामी राज्य सरकार आणि मध्यवर्ती सरकार यांचे साहाय्य व प्रोत्साहन निश्चितपणें मिळेल यासंबंधी मला शंका वाटत नाही.

वाफेच्या एंजिनांची निर्मिती बंद—भारतामधील रेल्वे-मार्गावर धावणारी वाफेची एंजिने रद्द करण्याच्या कार्यक्रमाचा विचार रेल्वेसाठी करित आहे. संकल्पित कार्यक्रम टप्प्याने अंमलांत येणार असून तो पूर्ण होण्यास ३० ते ४० वर्षांचा अवधी लागेल. तथापि, १९७०-७१ पासून देशांत तयार होणाऱ्या वाफेच्या रेल्वे एंजिनांचे उत्पादन कमी कमी करण्यास मात्र प्रारंभ होणार आहे. ह्या एंजिनाएवजी विजेवर व तेलावर चालणारी एंजिने अधिक कार्यक्षम असतात.

## महाराष्ट्र राज्य सहकारी बँक लि.

### मुंबई

( दि विदर्भ सहकारी बँक लि., सम्मिलित )

: मुख्य कचेरी :

: विभागीय कचेरी :

१, बेक हाऊस लेन, फोर्ट, मुंबई-१  
टेलिफोन नं. २५५४०४-७५,  
२५६२१४ २५४७८१

महाल : नागपूर.  
तारेचा पत्ता :  
फार्मर बँक

ह्या बँकेत गुंतविलेला पैका शेतकरी, सहकारी लहान उद्योगधंदे व सहकारी साखर कारखाने यांच्याच उपयोगासाठी दिला जातो.

भरपाई झालेलें भांडवल ... ४ कोटी ८४ लाख  
गंगाजळी व फंड ... १ कोटी ४३ लाख  
ठेवी ... ३५ कोटी १४ लाख  
खेळतें भांडवल ... ७५ कोटी २५ लाख

भारतातील प्रमुख शहरी हंड्या, बिलें वगैरे वसुलीची व्यवस्था केली जाते. सर्व प्रकारच्या ठेवी स्वीकारल्या जातात.

: वृहन्मुंबईतील शाखा :

- ( १ ) भायखळा ( २ ) गोरगांव ( ३ ) साखर ( ४ ) लालबाग  
( ५ ) प्रभादेवी ( ६ ) विलेपार्ले ( ७ ) सांताक्रुझ  
( ८ ) मुलुंड ( ९ ) चेंबूर ( १० ) माहीम ( ११ ) शिव  
( १२ ) माटुंगा ( १३ ) अंधेरी.

वि. म. जोगळेकर,  
जनरल मॅनेजर.

## दि युनायटेड वेस्टर्न बँक लि., सातारा

शेड्यूल्ड बँक

हेड ऑफिस : चिरमुले निकेतन, सातारा शहर.

टेलिफोन नं. ६४ ] स्थापना १९३६ [ तारेचा पत्ता:-युवर बँक

— वाढविलेले नवीन व्याजाचे दर :—

सेविंग बँक :- ३ टक्के

मुदत ठेवी

१ वर्ष-४ ३/४ टक्के, २ वर्ष-४ १/२ टक्के, ३ वर्ष-४ ३/४ टक्के,

४ वर्ष-५ टक्के, ५ वर्ष-५ १/४ टक्के.

एक हजार अगर त्याहून अधिक रकमा अल्प मुदतीने आकर्षक व्याजाचे दराने स्वीकारल्या जातात. तसेच, कॅपलसरी सेविंग व क्युमुलेटिव्ह ठेवीचे योजनेचा गिन्हाइकानी अवश्य फायदा घ्यावा.

शाखा-विस्तार

शाखा-१. मुंबई-फोर्ट, २. मुंबई-गिरगांव, ३ मुंबई-दादर, ४. मुंबई-डोबिवली, ५. नाशिक, ६. पुणे, ७. वाशा, ८. लोणंद, ९. कोल्हापूर, १०. कोल्हापूर-मार्केटयाड, ११. हलकर्णी, १२. इचलकरंजी, १३. फलटण, १४. अकलूज, १५. कराड, १६. कोरेगांव, १७. मसूर, १८. उंबज, १९. ओगळेवाडी, २०. कारमाळा, २१. सातारा रोड. दि. ३१ १२-१९६३

वसूल भांडवल रु. ११,९३,२५०

गंगाजळी रु. ६,५०,०००

ठेवी रु. ४,००,००,०००हून अधिक

खेळतें भांडवल रु. ४,५०,००,०००हून अधिक

सर्व तऱ्हेचे बँकांचे व्यवहार केले जातात.

सी. ह. जोशी,

बी. ए. बी. कॉम.,

जनरल मॅनेजर.

रा. ना. गोडबोले,

सी. ए. आय. आय. बी

चेअरमन.

रशिआला निर्यात होणारा माल—भारतापासून रशिआला काय माल घेतां येईल ह्याचा अदमास घेण्यासाठी रशिअन व्यापारी-प्रतिनिधींचे मंडळ भारतात आले होते. भारतामधील व्यापारी व उद्योगपतींशी वाटाघाटी करून ते परत गेले. भारताकडून १९६५ साली तंत्राखु, कच्ची व कमावलेली कातडी आणि कांहीं यंत्र-सामग्री घेण्याचे रशिअने ठरविले आहे.

पूर्व युरोपांतील देशांशी वाढता व्यापार—झेकोस्लोव्हे-किया, रुमेनिया, बेल्गेरिया आणि हंगेरी ह्या पूर्व युरोपांतील देशांचा दौरा करण्यासाठी गेलेले भारताचे व्यापारी मंडळ परत आले आहे. १९६५ साली ह्या देशांशी होणारा भारताचा व्यापार सध्यांपेक्षा २५ टक्क्यांनी किंवा त्याहीपेक्षा अधिक वाढेल असा विश्वास मंडळाने व्यक्त केला आहे. गेल्या वर्षी भारताची परदे-शीय निर्यात सुमारे ८०० कोटी रुपयांची झाली, त्यापैकी २०० कोटी रुपये किमतीची निर्यात पूर्व युरोपांतील देश व रशिआ ह्या देशांना करण्यात आली.

मॉस्कोत 'भारत' त्रैमासिक—पं. जवाहरलाल नेहरू ह्यांच्या ७५ व्या वाढदिवसाच्या निमित्ताने मॉस्को येथे 'भारत' ह्या नांवाचे एक त्रैमासिक सुरू करण्यात येत आहे. ह्या त्रैमासिकात भारत व रशिआ ह्यांच्यातील आर्थिक, व्यापारी आणि सांस्कृतिक संबंधांविषयी लिखाण येणार आहे. त्रैमासिक रशिअन भाषेत प्रसिद्ध करण्यात येणार असून त्याची सजावट व आकर्षकता ह्यांच्याकडे विशेष लक्ष देण्यात येईल.

ब्रिटनच्या बोटीला वंद—ब्रिटन व अमेरिका ह्या दोन देशांच्या दरम्यान विलासी प्रवासी वाहतूक करणाऱ्या 'कीन मेरी' ह्या ब्रिटिश बोटीला न्यूयॉर्क शहराच्या स्थानिक अधिकाऱ्यांनी १०० डॉलर्स वंद केला आहे. बंदरांत नांगरून पडणाऱ्या बोटींनी धूर सोडण्याबाबत कांहीं नियमांचे पालन करावयाचे असते. 'कीन मेरी'ने त्यांचा भंग करून दाट धूर सोडल्याबद्दल ही शिक्षा देण्यात आली.

दातांच्या स्वच्छतेसाठी

★ माकडछाप म्हणजेच काळी टूथ पावडर ★

वैश्य को-ऑपरेटिव्ह बँक लि.

स्थापना : १९४५ ]

सुभाषट, मुंबई-४.

[ टेलिफोन ७२९००

बचतीच्या आकर्षक योजना

- |                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| (१) स्पेशल सेविंग             | क्याजाभा. दर ३॥ टक्के |
| (२) त्रैवार्षिक मासिक बचत     | " ३ " "               |
| (३) पंचवार्षिक बचत सर्टिफिकेट | " ५ " "               |

मुदतीच्या आकर्षक दरसंबंधी चौकळी करत.

मनिजर—ना. शं. कानिटकर

भारतातील प्रमुख नागरी सहकारी बँक!

सारस्वत

का-ऑपरेटिव्ह बँक लि.

सारस्वत बँक बिल्डिंग, गिरगांव, मुंबई ४.

वसूल भांडवल	...	रु. १० लाख
रिझर्व्ह व इतर फंडस्	...	रु. १५ "
डेवी	...	रु. ४१४ "
खेळते भांडवल	...	रु. ४५० "

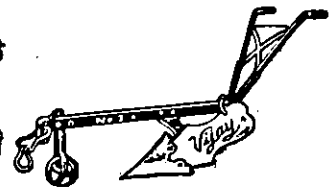
शाखा : फोर्ट, दादर, माहीम, बरकी, वडाळा, पुणे व वेळगांव. महिला शाखा : सारस्वत बँक-गृह, निकदबारी लेन, मुंबई ४.



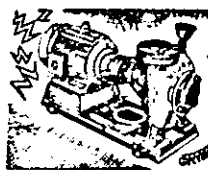
स्थापना १९२८

ALCO

महाराष्ट्र सरकारने  
तगार्हवर मंजूर केलेले  
"विजय" नांगर  
वापरा. ४, ६ व ८ बेली  
फाळ व सुटे भाग



तसेच विजय सेंट्रियुगल पंप्स



विजय पंपिंग सेट १" ते ४" वेल्ड  
३ हो. पं. २-३  
५ हो. पं. ३-३  
श्रीतीकरीता मजकूर व अर्थद्वारा  
कीन-वारी येक्या मीटरात  
विजय पंप सेट वापरा  
न्यू विजय इंडस्ट्रीज  
विश्रामबाग सांगली महाराष्ट्र

कपल्ड, शिवाय

बोअरिंगचे हॅड पंप्स, हॅड रहाट इ. इ.

— न्यू विजय इंडस्ट्रीज लि. —

विश्रामबाग - सांगली (महाराष्ट्र)

माधवाश्रम लि. भोजनाची व राहण्याची उत्कृष्ट सोय.  
विवाहकार्याची संपूर्ण व्यवस्था. गिरगांव, मुंबई ४.

### भाताच्या नव्या जातीची चाचणी

गेल्या सप्टेंबर महिन्यांत फिलिपाइन्स बेटांत मॅनिला येथे आंतरराष्ट्रीय तांदूळ संशोधन परिषद भरविण्यांत आली होती. ह्या परिषदेला उत्तर प्रदेशांतील एक शेतीशास्त्रज्ञ गेले होते. त्यांनी अशी सूचना केली आहे की, फिलिपाइन्स बेटांत लावण्यांत येणाऱ्या कांही जातींच्या भाताची लावणी भारतांत करण्यांत यावी आणि भाताच्या पैदाशीत वाढ होते किंवा काय ह्याची चाचणी करण्यांत यावी. फिलिपाइन्स बेटांत भाताच्या कांही नव्या जातींचा शोध लावण्यांत आला असून त्यामुळे भाताच्या दर एकरां पिकांत चांगली वाढ होते असे त्यांचे म्हणणे आहे. ह्या जातीच्या भाताचे फिलिपाइन्स मधील पीक दर एकरां ३,५०० पौंडांपासून ८,००० पौंडांपर्यंत येते. भारतामधील भाताचे दर एकरां पीक १,५०० ते ३,००० पौंडांपेक्षा अधिक नाही. दोन्ही देशांतील भाताच्या जमिनीचा कस जवळ जवळ सारखाच आहे.

### भ्रूणहत्यांचे भारतामधील प्रमाण

पुणे येथील गोखले राजकारण व अर्थकारण संस्थेने भ्रूणहत्या कायदेशीर करावी किंवा काय, ह्या विषयावर परिसंवाद भरविला होता. ह्या परिषदेत बोलतांना संस्थेच्या डॉ. कुमुदिनी दांडेकर म्हणाल्या की, भारतामधील गर्भधारणांपैकी ५ टक्के गर्भ नष्ट करण्यांत येतात. अर्थात हा अंदाज आहे. कारण, बहुतेक भ्रूणहत्यांचे प्रकार मुदाम केलेले आणि बेकायदेशीर असतात. प्रगत देशांत भ्रूणहत्या अधिक प्रमाणांत करण्यांत येतात. न्यूर्योर्कमध्ये गर्भधारणांपैकी १७ टक्के गर्भधारणांची परिणति भ्रूणहत्या होतं. ब्रिटनमधील हे प्रमाण ८ टक्के आहे. जपान व पूर्व युरोपांतील देशांचा अनुभव लक्षांत घेता भ्रूणहत्या कायदेशीर केल्यास त्यांची भारतामधील संख्या खूपच वाढेल. ती सुमारे ७० लाख ते ९० लाख होईल. पण एवढी जबाबदारी वैद्यकीय व्यवसायाला झेपेल किंवा नाही हाच प्रश्न आहे.

### भ्रूणहत्या आणि दयाबुद्धीने केलेली हत्या कायदेशीर करण्याची सूचना

पुणे येथील रोटरी क्लबांत डॉ. एच. व्ही. सरदेसाई ह्यांनी 'वैद्यक शास्त्रातील कांही चालू प्रश्न' ह्या विषयावर व्याख्यान दिले. ते आपल्या भाषणांत म्हणाले की देशांत भ्रूणहत्या आणि जे रोगी जगणे अशक्य आहे अशा रोग्यांना दयाबुद्धीने मृत्युमुक्ती लोटण्याचे प्रकार चालू आहेत. हे दोन्ही प्रकार अर्थातच बेकायदा आहेत. त्यामुळे असल्या प्रकारांत काळ्या पैशाची मोठ्या प्रमाणावर देवघेव होत असते. अशा परिस्थितीत ज्या रोग्यांना असाध्य रोग झाल्यामुळे अतिशय यातना सोसाव्या लागतात, त्यांना शांतपणे मृत्यूच्या स्वाधीन करण्यासाठी समाजातील सुबुद्ध लोकांनी अनुकूल वातावरण निर्माण केले पाहिजे. भ्रूणहत्याच्या बाबतीतही लोकांच्या मनांत बदल घडवून आणला पाहिजे. भ्रूणहत्या आणि दयाबुद्धीने केलेली हत्या ह्यांना कायद्याची मान्यता मिळाली पाहिजे.

### पोलंडकडून ट्रॅक्टरची आयात

पोलंड भारताला ३,४०० ट्रॅक्टरस पुरविण्यास तयार आहे. हे ट्रॅक्टर भारतामधील हवामानाला व परिस्थितीला तोंड देऊ शकतील किंवा नाही, ह्याविषयी त्यांची चाचणी घेण्यांत आलेली आहे. ह्या ट्रॅक्टरची भारतांत जुळवा जुळव करण्याचा परवाना एका कंपनीला देण्यांत आला आहे. ट्रॅक्टरचे भाग आयात करण्यांत येणार आहेत

# सरदारगृह

मुंबईत राहण्याची व भोजनाची उत्तम सोय.  
मंगलकार्ये व मेजवानी यांसाठी सोईस्कर ठिकाण.

— आमची वैशिष्ट्ये —

\* हीरकोत्सवानिमित्त अद्ययावत पद्धतीचे भोजनगृह व अनेक प्रकारच्या सुखसोयी.

\* टिळक जन्म-शताब्दी दिनी लोकमान्यांचे सरदारगृहांत केलेले स्मारक.

फोन नं. :- ३८३३७ ] सरदारगृह प्रा. लि. [ तार-सरदारगृह  
क्रॉफर्ड मार्केटजवळ, मुंबई २.



## बेडेकर

मसाले, लोणची

व पापड

आपल्या जेवणांत

विशेष लज्जत

आणतील.

वापरून पाहा.

मुगभाट, मुंबई ४.

शाखा: ठाकुरद्वार, दादर,  
कोट व परळ.

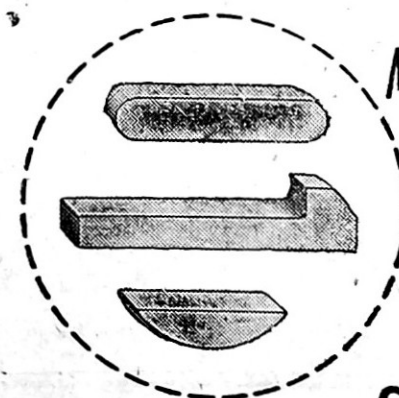
श्री. वा. काले ह्यांची

कौटुंबिक व सामाजिक जीवनावरील पुस्तके

१ कण आणि क्षण, २ पुढे पाऊल,

३ तुमचे स्थान कोणते ?

BUT FOR [GADRE] APPLICATION TO MACHINES



Make doubly sure  
by fitting



**GADRE BANDHU**  
MADHAVNAGAR (S.R.)  
INDIA

MANUFACTURERS OF  
MACHINE SPARE PARTS & TOOLS



## चार्टर्ड अकॉंटंटने किति सुट्स करावी ?

नियंत्रणाची आवश्यकता

कांहीं थोड्या लोकांच्याच हातांत आर्थिक सत्ता एकवटून नये, हांसाठी कंपनी कायद्याने व्यक्तींच्या कमाल संचालकपदांवर नियंत्रण आणले आहे. कांहीं मोठ्या फर्मकडे ऑडिटचे काम केंद्रित झाले आहे, आणि इतर फर्मना योग्य तेवढे काम मिळत नाही; तेव्हां एका फर्मचे जास्तीत जास्त किति कंपन्यांची ऑडिटस करावे, हे ठरवून टाकायला काय हरकत आहे ? असा प्रश्न चाचिला जात आहे. कंपनी कायद्याप्रमाणे कोणालाहि २० पेक्षा अधिक कंपन्यांचे डायरेक्टर राहता येत नाही. डायरेक्टर हा बोर्डाचा एक सदस्य असतो; एखादी गोष्ट झाली किंवा झाली नाही तर त्याला जबाबदार असणारावर जोखीम टाकून तो कायद्यांतून निसटू शकतो. ऑडिटर हा व्यक्तिशः जबाबदार असतो; आपल्या हाताखालच्या चार्टर्ड अकॉंटंटवराहि तो कायदेशीर रीत्या विसंबू शकत नाही. फर्ममधील कुणाचीहि चूक झाली, तरी तोच त्याला जबाबदार धरला जातो. डायरेक्टरप्रमाणे तो इतरांवर जबाबदारी लादू शकत नाही. तो व्यक्तिशः काम करित असतो. अशा परिस्थितीत, ऑडिटरच्या कमाल ऑडिटसवर मर्यादा घालण्यास हरकत दिसत नाही; कारण एक मनुष्य किति ठिकाणी लक्ष पुरवू शकेल, ह्याला मर्यादा आहे. कांहीं फर्ममध्ये ऑडिटचे काम केंद्रित झाले असेल, तर आपोआपच त्याचा बोजा त्यामुळे कमी होऊन इतर फर्मना काम मिळू शकेल. ऑडिटचा दर्जाहि त्यामुळे सुधारून नवे लोक ह्या व्यवसायांत येण्यास प्रोत्साहन मिळेल.

## मध्यप्रदेशांतील अल्युमिनमचा कारखाना

मध्यप्रदेशांत कोरबा ह्या ठिकाणी हंगेरीच्या मदतीने अल्युमिनमचा कारखाना काढण्यांत यावयाचा आहे. संकल्पित कारखान्यासंबंधीचा अहवाल हंगेरिअन तंत्रज्ञ तयार करणार आहेत. हा अहवाल दोन भागांत तयार करण्यांत येईल. तो सुमारे १० महिन्यांनी भारत सरकारच्या हाती येईल. ह्या भागांत कारखान्यासाठी लागणाऱ्या साधनसामग्रीची तपशीलवार चिकित्सा करण्यांत येणार आहे. अहवाल हाती आल्यानंतर कारखान्याचा आकार व त्याची उत्पादनक्षमता ह्याबद्दल भारत सरकार अखेरचा निर्णय घेईल. कारखान्यासाठी लागणाऱ्या परदेशीय चलनाची सोय हंगेरीचे सरकार कर्ज देऊन करणार आहे. येत्या जानेवारीत हंगेरिअन तंत्रज्ञांचे एक मंडळ अहवालाच्या कामासाठी भारतांत येणार आहे. कारखान्यांत दरसाल १ लाख, २० हजार टन अल्युमिनम तयार करण्याचा मानस आहे.

कापसाच्या पिकाची जबर नुकसानी—नगर जिल्ह्यांत देवराज कापसाचे उत्पादन मोठ्या प्रमाणावर करण्यांत येते. हा कापूस लांब धागा देणारा असतो. परंतु ह्या हंगामांत पिकावर रोग पडल्याने त्याचे उत्पादन ७५ टक्के कमी होईल. सामान्यपणे देवराज जातीच्या कापसाची नोंद ५ वेळां निघतात. परंतु चालू वर्षी एकदा तोडणी झाल्यावर पिकाला रोगाची बाधा झाल्याने शेतकरी शेत पुन्हा नांगरू लागले आहेत. गेल्या वर्षी नगर जिल्ह्यांतील ह्या जातीच्या कापसाचे उत्पादन दर एकरांत सरासरी ७ किंटल आले होते. चालू हंगामांत मात्र उत्पादन सुमारे २ किंटलच्या आसपासच झाले असावे. कापसाच्या पिकावर रोग पडल्यामुळे शेतकऱ्यांचे ५ कोटी रुपयांचे नुकसान होईल असा अंदाज करण्यांत आला आहे.

## ग्रेट ब्रिटन अडचणीत

ब्रिटिश बँक रेट गेल्या आठवड्यांत २% ने वाढवून तो ७% करण्यांत आला. ब्रिटिश पौंडाची किंमत एकदम घसरून लागली, ती घसरणुंडी सावरण्यासाठी ही योजना आहे. बँक ऑफ इंग्लंडला एका दिवसांत २ कोटी पौंडांचा चलनाचे अवमूल्यन थांबविण्यासाठी वापर करावा लागला. आयात-निर्यातीमधील तफावतीची प्रतिकूलता वाढतच आहे आणि पौंड ग्रेट ब्रिटनच्या बाहेर पलायन करित आहे. आयातीवर जकाती लादण्यांत आल्या आहेत, त्याबद्दल युरोपियन फ्री ट्रेड एरियाच्या देशांनी आणि राष्ट्रकुलाच्या सभासद देशांनी नापसंती व्यक्त केली आहे. जकातीचे सरचार्ज लवकरच दूर करण्याचे आश्वासन सरकारने दिले आहे. निर्गत होणाऱ्या मालाच्या उत्पादकावर बँकरेटच्या वाढीचा परिणाम प्रतिकूल होणार आहे.

## एअर होस्टेसेसचा नवा युनिफॉर्म

इंडियन एअरलाइन्स कॉर्पोरेशनच्या एअर होस्टेसचा सध्याचा युनिफॉर्म निळ्या रंगाचा आहे, तो ह्यापुढे तांबूस रंगाचा राहील. मद्रास जिल्ह्यांतील हातमागाच्या २,००० रेशमी नव्या रंगाच्या साड्या खरेदी करण्यांत आल्या आहेत. नव्या युनिफॉर्मचे दोन सेट्स तूर्त देण्यांत येणार आहेत. पुढे त्यांना दरसाल तीन सेट्स मिळतील. सध्याचा निळ्या रंगाचा युनिफॉर्म खराब होईपर्यंत वापरण्यांत यावयाचा आहे.

टेलिव्हिजनचे सेट्स—टेलिव्हिजनचे सेट्स भारतांत तयार करणे कितपत शक्य आहे ह्यासंबंधी भारतसरकार चौकशी करित आहे. ग्रामीण विभागांत कुटुंबनियोजनाचा प्रचार करण्यासाठी ह्या माध्यमाचा उपयोग करण्याचे सरकारने ठरविले आहे. शिक्षणासाठीही दूरदर्शनाच्या पडद्यांचा अधिक व्यापक प्रमाणावर उपयोग करण्याचा सरकारचा विचार आहे.

वृद्धवृत्तनाची योजना बारगळली—काम करण्यास असमर्थ अशा वृद्धांना निवृत्ति वेतन देण्याच्या एका योजनेचा मध्यवर्ती सरकारने विचार केला व तिची तपासणी करण्यासाठी ती नियोजन समितीकडे पाठविली. चौथ्या योजनेतील ह्या उपक्रमासाठी सरकारला सुमारे १६० कोटी रुपयांचा बोजा स्वीकारावा लागेल. त्यामुळे योजना दत्तारिच पडून राहण्याचा संभव अधिक आहे.

सीलोनमधील औद्योगिक प्रदर्शन—कोलंबो येथे भरविण्यांत आलेल्या औद्योगिक प्रदर्शनांत भारताने मोठ्या प्रमाणावर भाग घेतला आहे. सीलोनला रोजखपाच्या वस्तू आणि एंजिनिअरिंगचा माल पुरविणाऱ्या देशांत भारताचा क्रम बराच वरचा लागतो. कापड गिरण्यांची यंत्रसामग्री, धातुकामाची यंत्रसामग्री, रबराचा माल तयार करण्याची यंत्रसामग्री, इत्यादि माल प्रदर्शनांत ठेवण्यांत आला आहे.

मच्छीमारीची नवी केंद्रे—नॉर्वेच्या साह्याने मद्रास राज्यांत मच्छीमारीच्या व्यवसायाचे एक केंद्र स्थापन करण्यांत आलेले आहे. आतां आणखी दोन केंद्रे स्थापन करण्यांत येणार आहेत. त्यापैकी एक म्हैसूर राज्यांत आणि दुसरे केरळ राज्यांत असेल. भारतांत मच्छीमारीच्या व्यवसायाचा विकास करण्यासाठी नॉर्वेकडून १२ वर्षांपूर्वी मदत मिळण्यास प्रारंभ झाला. तेव्हापासून ह्या कामी ४ कोटी रुपयांची रक्कम भारताला मदत म्हणून मिळाली आहे. मच्छीमारीच्या व्यवसायांत नॉर्वे अग्रेसर मानला जातो.



ठाकरसी ग्रुप ऑफ मिल्स

- धी हिंदुस्तान स्पिनिंग अँड वीव्हिंग मिल्स कंपनी लिमिटेड
- धी क्राऊन स्पिनिंग अँड मॅन्यु. कंपनी लिमिटेड
- धी इंडियन मॅन्युफॅक्चरिंग कंपनी लिमिटेड

शीतल, झुळझुळीत,  
आणि वापरायला  
अत्यंत मनोरम व सुखद

**ठाकरसी**

कॅशनसाठी सर्वोत्तम पसंती **फॅब्रिक्स**

या कापडावर असे लेबल असते

**SANFORIZED**

## May We Mind Your Own Business?

We have made it our business to help you in any kind of banking or financial transactions. Because of our long and thorough knowledge of the agricultural and industrial economy of India, we are in a position to give you the best possible assistance in the finance of her internal and external trade.

### *In business since 1866*

The State Bank of India was constituted in 1955 for the purpose of taking over the undertaking of the Imperial Bank of India (established in 1921). The Imperial Bank had been formed by the amalgamation of three Banks; The Bank of Bengal (estd. : 1806); The Bank of Bombay (estd. : 1840); and The Bank of Madras (estd. : 1843). Thus the origin of the State Bank dates back to 1806.

The State Bank has seven Subsidiaries : The State Bank of Bikaner and Jaipur; State Bank of Hyderabad; State Bank of Indore; State Bank of Mysore; State Bank of Patiala; State Bank of Saurashtra; State Bank of Travancore.

With Over 1700 Offices and Branch  
Including those of its  
**SUBSIDIARIES**

**THE STATE BANK OF INDIA**  
is at the nation's service.

हे पत्र पुणे पेठ शिवाजीनगर घ. नं. ११५/१ आर्यभूषण छापखान्यात या वृत्तपत्राचे मालक श्री. श्रीपाद वामन काळे यांनी छापिले व  
'दुर्गाधिवास' ८२३ शिवाजीनगर (पो. ऑ. डेफन जिमखाना), पुणे ४, येथे प्रसिद्ध केले.